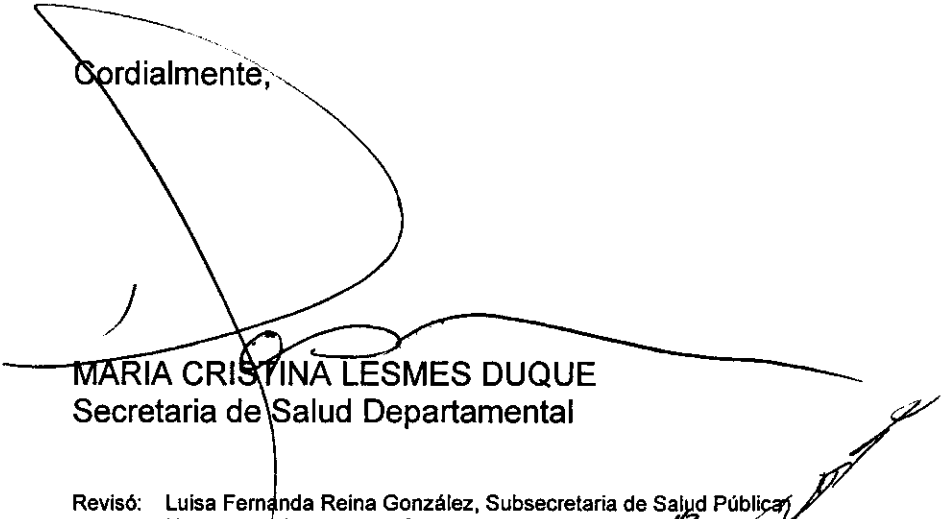


CERTIFICACIÓN DE AVAL DE ASIS MUNICIPALES 2020

El Análisis de Situación de Salud 2020 del municipio de ZARZAL, cumple con los lineamientos propuestos para la construcción del ASIS, de acuerdo a la Guía Conceptual y Metodológica de ASIS para Entidades Territoriales del Ministerio de Salud y Protección Social.

La anterior certificación se expide el 26 de enero de 2021.

Cordialmente,



MARIA CRISTINA LESMES DUQUE
Secretaria de Salud Departamental

Revisó: Luisa Fernanda Reina González, Subsecretaria de Salud Pública
Hector Andrés Betancur Cano, Líder de Programa
Proyectó: Víctor Hugo Muñoz Villa, Epidemiólogo Contratista VSP



¡UNIDOS TRABAJANDO, ZARZAL PROGRESANDO!

EQUITATIVO ° PROGRESISTA ° SOSTENIBLE



MARÍA CRISTINA LESMES DUQUE
Secretaria Departamental de Salud Valle

JENNIFFER ALEXANDRA LIBREROS BERMUDEZ
Directora Local de Salud Municipal



Análisis de Situación de Salud 2020 con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud

**Secretaria Departamental del Salud del Valle del Cauca Dirección Local de Salud Municipio de
Zarzal**

Grupo ASIS

Zarzal – Valle del Cauca, 2020

CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	13
INTRODUCCIÓN	14
METODOLOGIA	16
AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES.....	18
SIGLAS.....	19
1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO ..	20
1.1. Contexto territorial	20
1.1.1. Localización	20
1.1.2 Características físicas del territorio	21
1.1.3. Accesibilidad geográfica	27
1.2. Contexto demográfico	29
1.2.1. Estructura demográfica	32
1.2.2. Dinámica demográfica	37
1.2.3. Conflicto armado.....	38
1.2.4. Dinámica migratoria.....	39
2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES	42
2.1. Análisis de la Mortalidad	42
2.1.1. Mortalidad general por grandes causas	42
2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo	52
2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez	88
2.1.4. Mortalidad relacionada con Salud Mental	106
2.1.5. Mortalidad por COVID-19	108
2.1.6. Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez	111
2.1.7. Identificación de prioridades identificada por mortalidad general específica y materno-infantil.....	119
2.2. Análisis de la morbilidad.....	120
2.2.1. Principales causas de morbilidad	120
2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos.....	124
2.2.3 Morbilidad específica salud mental	127
2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo.....	131
2.2.5. Morbilidad Eventos precursores.....	131
2.2.6. Atenciones en salud de la población extranjera	132

2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria	136
2.2.7.1 IRAG por virus nuevo	137
2.2.8. Análisis de la población en condición de discapacidad	140
2.2.9. Identificación de prioridades en la morbilidad	141
2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS.....	143
2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud.....	143
2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud .	150
3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD	151
3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente	151
3.2. Priorización de los problemas de salud	151
Conclusiones finales y recomendaciones	153

TABLAS

Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, municipio de Zarzal, 2020.....	20
Tabla 2. Vías De Comunicación Municipio de Zarzal, 2020	27
Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde los corregimiento hacia la cabecera municipal del municipio Zarzal, 2020	28
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio Zarzal hacia los municipios vecinos, 2020	28
Tabla 5. Población por área de residencia Municipio de Zarzal 2020	30
Tabla 6. Viviendas y Ubicación de los hogares del municipio de Zarzal	30
Tabla 7. Población por pertenencia étnica del municipio de Zarzal	32
Tabla 8. Proporción de la población por ciclo vital. Zarzal, 2015, 2020 y 2023.....	34
Tabla 9. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2015,2020,2023.	36
Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2015,2020,2023.	36
Tabla 11. Tasa específica de Fecundidad en mujeres entre 10 y 19 años 2005 a 2018.	38
Tabla 12. Víctimas de desplazamiento: hombres, mujeres y LGBTI, Zarzal- Valle del Cauca año 2020.....	39
Tabla 13. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	42
Tabla 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018.....	43
Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018.....	44
Tabla 16. AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018. 49	
Tabla 17. AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-201850	
Tabla 18. AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018 51	
Tabla 19. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos, municipio Zarzal 2005 – 2018	52
Tabla 20. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal 2005 – 2018	54
Tabla 21. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio Zarzal 2005 – 2018	55
Tabla 22. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2018	57
Tabla 23. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2018.....	58
Tabla 24. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018.....	60
Tabla 25. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	63
Tabla 26. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	65

Tabla 27. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	66
Tabla 28. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	69
Tabla 29. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	71
Tabla 30. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	73
Tabla 31. Mortalidad por causas externas de morbilidad y mortalidad, en ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2018	76
Tabla 32. Mortalidad por causas externas en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2018.....	78
Tabla 33. Mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	80
Tabla 34. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	82
Tabla 35. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	84
Tabla 36. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018.	86
Tabla 37. Semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio Zarzal 2005-2018	88
Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2018.....	89
Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2018	89
Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2018	90
Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2018.....	90
Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2018	91
Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2018	91
Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2018.....	92
Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2018	92
Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2018	93
Tabla 47. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Zarzal, periodo 2005 – 2019	93
Tabla 48. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo	

2005-2019	97
Tabla 49. Muertes por Neoplasias. Zarzal, periodo 2005-2019.....	99
Tabla 50. Muertes por enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	99
Tabla 51. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	100
Tabla 52. Muertes por enfermedades del sistema nervioso en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019...	100
Tabla 53. Muertes por enfermedades del sistema circulatorio en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	101
Tabla 54. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	101
Tabla 55. Muertes por enfermedades del sistema digestivo en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019..	101
Tabla 56. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	102
Tabla 57. Muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	102
Tabla 58. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	104
Tabla 59. Muertes por causas externas de morbi-mortalidad en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019	105
Tabla 60. Mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento municipio de Zarzal.....	107
Tabla 61. Mortalidad por Epilepsia municipio de Zarzal 2005-2018.....	107
Tabla 62. Mortalidad por Covid-19 Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del cauca.	108
Tabla 63. Otros indicadores demográficos Mortalidad Covid-19, Zarzal, Valle del Cauca.....	109
Tabla 64. Concentración Comorbilidad Covid-19, Zarzal, Valle del Cauca	110
Tabla 65. Tipo de Atención Pacientes COVID-19 Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del Cauca.....	111
Tabla 66. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Zarzal, 2005- 2018	112
Tabla 67. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018	112
Tabla 68. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018	113
Tabla 69. Mortalidad neonatal por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018	114
Tabla 70. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018.....	115
Tabla 71. Otros Indicadores materno infantiles, según área de residencia y año. Municipio de Zarzal, Valle del Cauca 2005-2018.....	118
Tabla 72. Otros Indicadores materno infantiles, según etnia y año. Municipio de Zarzal, Valle del Cauca 2008-2018	118
Tabla 73. Identificación de prioridades en salud del municipio de Zarzal, 2020.....	119
Tabla 74. Principales causas de morbilidad (ambos sexos), Zarzal 2009 – 2019.....	121

Tabla 75. Principales causas de morbilidad (hombres), Zarzal 2009 – 2019	122
Tabla 76. Principales causas de morbilidad (mujeres), Zarzal 2009 – 2019	123
Tabla 77. Principales causas de morbilidad en ambos sexos, Municipio de Zarzal 2009 – 2019	124
Tabla 78. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Zarzal 2009 – 2019	125
Tabla 79. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2019	126
Tabla 80. Morbilidad salud mental en ambos sexos, Municipio Zarzal 2009 – 2019.....	128
Tabla 81. Morbilidad salud mental en hombres, Municipio Zarzal 2009 – 2019.....	129
Tabla 82. Morbilidad salud mental en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2019	130
Tabla 83. Semaforización y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Zarzal comparado con Valle del Cauca 2007-2019	131
Tabla 84. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Zarzal, 2011 -2019	131
Tabla 85. Atenciones en salud de población migrante según tipo de servicio Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019	132
Tabla 86. Atenciones en salud de población migrante según procedencia Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019	132
Tabla 87. Atenciones en salud de población migrante según régimen afiliación Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019	133
Tabla 88. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2018	134
Tabla 89. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Colombia – Valle. Año 2018	134
Tabla 90. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2018	135
Tabla 91. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Zarzal 2007 – 2018	136
Tabla 92. Morbilidad por COVID-19, Municipio de Zarzal, comparado con Valle del Cauca	137
Tabla 93. Otros indicadores demográficos de morbilidad por COVID-19 Municipio de Zarzal.....	138
Tabla 94. Tipo de comorbilidad Municipio de Zarzal comparado con el Valle del Cauca.....	139
Tabla 95. Ámbito de atención Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del Cauca	139
Tabla 96. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Zarzal 2019	140
Tabla 97. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo y eventos de notificación obligatoria Municipio de Zarzal.....	142
Tabla 98. Determinantes intermediarios de la salud Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del Cauca.....	144
Tabla 99. Determinantes intermedios en salud - Desagregación urbana y rural, Zarzal-Valle del Cauca.....	144
Tabla 100. Determinantes intermedios de la salud con la disponibilidad de alimentos Zarzal (Valle del Cauca), 2018	144
Tabla 101. Determinantes intermedios de la salud con condiciones y factores psicológicos y culturales del Valle del Cauca y Zarzal. 2015-2019	145
Tabla 102. Determinantes intermedios de la salud con relación con el Sistema sanitario del municipio de Zarzal.	146

Tabla 103. Servicios habilitados en el municipio de Zarzal-Valle del Cauca 2019.....	147
Tabla 104. Otros indicadores de sistema sanitario en Zarzal, 2019.....	149
Tabla 105. Analfabetismo y Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Zarzal 2005 – 2019.....	150
Tabla 106. Índice de concentración en salud de la segunda gran causa de mortalidad según la proporción de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, Zarzal. 2019	150
Tabla 107. Priorización de los problemas de salud en Zarzal	152

LISTAS DE FIGURAS

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Zarzal 2015, 2020, 2023.	33
Figura 2. Cambio en la población por grupo etarios, municipio de Zarzal , 2015, 2020 y 2023.	34
Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Zarzal, 2020	35
Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del municipio de Zarzal, 2005 a 2018.....	37
Figura 5. Pirámide de población extranjera comparativo Colombia - Valle. Año 2019.....	40
Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	43
Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	44
Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018.....	45
Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2018.....	46
Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2018.	47
Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2018.....	48
Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018.	49
Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018.....	50
Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018.....	51
Figura 15. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos, municipio Zarzal 2005 - 2018	53
Figura 16. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal 2005 - 2018	54
Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Mujeres, municipio Zarzal 2005 - 2018	55
Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2018	57
Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2018	59
Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal 2005 – 2018	62
Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018.....	64
Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	66

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	68
Figura 24. Número de casos de muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	70
Figura 25. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	72
Figura 26. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en mujeres del municipio de Zarzal, 2005-2018	73
Figura 27. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Zarzal, 2005 - 2018	75
Figura 28. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del departamento del Valle del Cauca, 2005 – 2017	75
Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017	77
Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	79
Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	81
Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	83
Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	85
Figura 34. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018	87
Figura 35. Número de muertes por trastornos mentales y del comportamiento, Municipio de Zarzal 2005-2018....	107
Figura 36. Número de muertes por Epilepsia, Municipio de Zarzal 2005-2018.....	108
Figura 37. Pirámide poblacional mortalidad Covid-19 Zarzal, comparado con el Valle del Cauca	109
Figura 38. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018.....	113
Figura 39. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017	114
Figura 40. Mortalidad neonatal por área de residencia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018....	115
Figura 41. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018.....	116
Figura 42. Tasa de mortalidad infantil, 2005-2018 Zarzal	116
Figura 43. Tasa de mortalidad en la niñez 2005-2017 Zarzal	117
Figura 44. Tasa de mortalidad en la niñez 2005-2017 Zarzal	117
Figura 45. Atenciones en salud de población migrante según régimen de afiliación Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019	133
Figura 46. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2018.....	135
Figura 47. Pirámide poblacional de morbilidad por Covid-19 Municipio de Zarzal comparado con el Valle del Cauca	137

Figura 48. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Zarzal– Valle. Acumulado Septiembre 19 de 2019 141

LISTAS DE MAPAS

Mapa 1.División política administrativa municipio de Zarzal 2020	21
Mapa 2.Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del municipio de Zarzal, 2020	27
Mapa 3.Vías de comunicación del Municipio de Zarzal, 2020.....	29
Mapa 4. Ubicación de los hogares del municipio de Zarzal 2020.	31

PRESENTACIÓN

El Plan Decenal de Salud Pública - PDSP 2012- 2021, constituye el marco nacional de política sanitaria y la guía de la cual las entidades territoriales deben adoptar las orientaciones allí plasmadas en busca del mayor nivel de equidad en salud. El insumo fundamental para la construcción de los Planes de Desarrollo Territorial (PDT) y los Planes Territoriales de Salud Pública (PTSP), es el Análisis de Situación de Salud- ASIS; razón por la cual, el Ministerio de Salud y Protección Social fortaleció el proceso de Análisis de Situación de Salud (ASIS) y elaboró la Guía conceptual y metodológica para la construcción del ASIS en las Entidades Territoriales que entrega los lineamientos básicos para la elaboración de documentos útiles para la toma de decisiones.

Como resultado del proceso de ASIS se obtuvo un documento de análisis útil para la planeación territorial, que habla de toda la población, pero no profundiza sobre ningún subgrupo poblacional de manera específica. Este presenta el análisis de los indicadores de resultado seleccionados como trazadores de las dimensiones de la salud pública, aunque no aborda de manera exhaustiva todos aquellos susceptibles de análisis pues excede su objetivo.

El análisis se desarrolló bajo la perspectiva de los enfoques: poblacional, de derechos y diferencial, y con el modelo conceptual de los determinantes sociales de la salud, lo cual permitió la identificación de los principales efectos en salud, el reconocimiento de las brechas generadas por las desigualdades sanitarias y sus determinantes.

La Autoridad Sanitaria en Salud se complace en poner a disposición de los gobernantes, equipos de gobierno, sociedad civil, academia y demás autoridades, los resultados del análisis de la situación de salud, con la finalidad de orientar la toma de decisiones sectoriales y transectoriales necesarias para transformar positivamente las condiciones de salud de la población en el territorio.

INTRODUCCIÓN

El proceso de Análisis de la Situación de Salud (ASIS) en Colombia no es algo nuevo, sin embargo, ha sido necesario mejorar su racionalidad a partir de los lineamientos institucionales establecidos en el artículo 33 de la Ley 1122 de 2007, el Decreto número 3039 de 2007 en su capítulo IV, en la Resolución 0425 de 2008 y por último en la resolución 1536 de 2015 que entrega los lineamientos específicos para la construcción del Asis. Todo esto con el objetivo de obtener información para mejorar las condiciones de salud, bienestar y calidad de vida de la población.

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) estudia la interacción entre las condiciones de vida, causas y el nivel de los procesos de salud en las diferentes escalas territoriales, políticas y sociales. Se incluye como fundamento, el estudio de los grupos poblacionales con diferentes grados de desventaja, consecuencia de la distribución desigual de las condiciones de vida de acuerdo con el sexo, edad y nivel socioeconómico, entre otras, que se desarrollan en ambientes influenciados por el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico, en donde se producen relaciones de determinación y condicionamiento.

Tomando en consideración lo hasta aquí dicho, el presente documento expone los resultados del análisis de los indicadores seleccionados como trazadores para aportar evidencia efectiva y oportuna que permita hacer uso de la inteligencia sanitaria, en pro del fortalecimiento de la rectoría en salud necesaria para la gobernanza, la planificación y la conducción de políticas públicas en salud.

En armonía con lo anterior, el primer capítulo contiene la caracterización de los contextos territorial y demográfico, cada uno constituido por una serie de indicadores que se comportan como determinantes sociales de la salud, que permitieron caracterizar, georreferenciar el territorio e identificar las necesidades sanitarias como insumo para la coordinación intersectorial y transectorial.

El segundo capítulo contiene el análisis de los efectos de salud y sus determinantes. En primera medida se analizó la mortalidad por grandes causas, específica por subgrupo, y materno-infantil y de la niñez. Asimismo, se examinó la morbilidad atendida, y los determinantes sociales de la salud: intermediarios y estructurales. El análisis indagó variables que causan gradientes de desigualdad entre grupos como el sexo, nivel educativo, municipio o departamento de residencia, área de residencia, régimen de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS), pertenencia étnica, situación de desplazamiento, con discapacidad, entre otras.

Finalmente, en el tercer capítulo se reconocen los principales efectos en salud identificados a lo largo de los capítulos anteriores y se realiza su priorización de acuerdo con el índice de necesidades en salud.

El objetivo de este documento es convertirse en la herramienta fundamental que los componentes técnicos y políticos requieren para los procesos de conducción, gerencia y toma de decisiones en salud.

METODOLOGIA

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) del municipio de Zarzal se realizó con la información disponible en las fuentes oficiales hasta septiembre de 2020 entendiendo los rezagos de información propios de cada base de datos consultada. Para el análisis demográfico se usaron las estimaciones y proyecciones censales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y los indicadores demográficos dispuestos por esta institución en su página web: www.dane.gov.co. Así mismo, se consultó el Registro Único de Víctimas (RUV) dispuesto en el Sistema de Gestión de Datos del Ministerio de Salud y Protección Social a través del cubo de víctimas del Ministerio de Salud y Protección Social cuyo corte de información es septiembre de 2020, y el Registro para la localización y caracterización de personas con discapacidad, con fecha de corte a 2020.

Para el análisis de los efectos de salud y sus determinantes se emplearon los datos de estadísticas vitales provenientes del DANE para el periodo comprendido entre 2005 y 2018; la morbilidad atendida procedente de los Registros Individuales de Prestación de Servicios de Salud (RIPS) para el periodo entre 2009 y 2019. La información sobre eventos de interés en salud pública proviene del Sistema de vigilancia de la salud pública (Sivigila) entre 2007 y 2019; y la de eventos de alto costo, de la Cuenta de Alto Costo disponible entre 2008 y 2018. Adicionalmente se incluyó información resultante de los informes de Medicina Legal y Ciencias Forenses (Forensis).

Para el análisis de los determinantes intermediarios de la salud y los estructurales de las inequidades de salud se incluyó principalmente información derivada del Ministerio de Educación Nacional (MEN), el Departamento Nacional de Planeación (DNP), y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

A través de estadística descriptiva se hizo una aproximación a la distribución de los datos, tendencia central y dispersión. Las tasas de mortalidad se ajustaron por edad mediante el método directo utilizando como población de referencia la propuesta por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Como agrupador de causas se usó la lista corta de tabulación de la mortalidad 6/67 propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) que recoge en seis grandes grupos y un residual, 67 subgrupos de diagnósticos agrupados según la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE10: signos, síntomas y estados morbosos mal definidos; enfermedades transmisibles; tumores (neoplasias); enfermedades del aparato circulatorio; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; causas externas de traumatismos y envenenamientos; y las demás enfermedades. Así mismo, se calculó la carga de la mortalidad mediante Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP), para las grandes causas de mortalidad.

Se analizó la tendencia de los indicadores y se describieron los eventos trazadores de la mortalidad materno-infantil y en la niñez: razón de mortalidad materna, tasa de mortalidad neonatal, tasa de mortalidad infantil, tasa de mortalidad en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) en menores de cinco años, tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años.

El análisis de las causas de mortalidad infantil se efectuó de acuerdo con la lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño, que agrupa 67 subgrupos de causas de muerte en 16 grandes grupos: ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas; enfermedades del sistema nervioso; enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; causas externas de morbilidad y mortalidad; síndrome respiratorio agudo grave (SRAG); y todas las demás enfermedades.

AGRADECIMIENTOS Y RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES

Por el apoyo y el suministro de las herramientas necesarias para la actualización del análisis de situación de salud 2020 del municipio.

- ✓ **Ministerio de Salud y Protección Social**
- ✓ **Secretaria Departamental de Salud del Valle del Cauca**
- ✓ **Grupo ASIS**

Por el talento humano que participó en la consolidación, análisis y validación de los datos que hacen parte del documento.

- ✓ **Secretaria de Salud Municipal de Zarzal – Valle**

SIGLAS

Incluya las siglas, que se mencionan al interior del documento.

ASIS: Análisis de la Situación de Salud

AVPP: Años de Vida Potencialmente Perdidos CAC: Cuenta de Alto Costo

CIE10: Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10 DANE: Departamento Administrativo Nacional de Estadística Dpto: Departamento

DSS: Determinantes Sociales de la Salud EDA: Enfermedad Diarreica Aguda

ESI: Enfermedad Similar a la Influenza

ESAVI: Eventos Supuestamente Atribuidos a Inmunización ERC: Enfermedad Renal Crónica

ETA: Enfermedades Transmitidas por Alimentos ETS: Enfermedades de Transmisión Sexual

ETV: Enfermedades de Transmitidas por Vectores HTA: Hipertensión Arterial

IC95%: Intervalo de Confianza al 95% INS: Instituto Nacional de Salud

IRA: Infección Respiratoria Aguda

IRAG: Infección Respiratoria Aguda Grave LI: Límite inferior

LS: Límite superior

MEF: Mujeres en edad fértil Mpio: Municipio

MSPS: Ministerio de Salud y Protección Social NBI: Necesidades Básicas Insatisfechas

ODM: Objetivos de Desarrollo del Milenio OMS: Organización Mundial de la Salud

OPS: Organización Panamericana de Salud

RIPS: Registro Individual de la Prestación de Servicios RAP: Riesgo Atribuible Poblacional

PIB: Producto Interno Bruto

SISBEN: Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los Programas Sociales.

SGSSS: Sistema General de Seguridad Social en Salud SISPRO: Sistema Integral de Información de la Protección Social SIVIGILA: Sistema de Vigilancia en Salud Pública

TB: Tuberculosis

TGF: Tasa Global de Fecundidad

VIH: Virus de Inmunodeficiencia Humano Haga clic aquí para escribir texto.

1. CAPITULO I. CARACTERIZACIÓN DE LOS CONTEXTOS TERRITORIAL Y DEMOGRÁFICO

1.1. Contexto territorial

1.1.1. Localización

El Municipio de Zarzal está ubicado en la región nororiental del departamento del Valle del Cauca a una distancia de 139.4 Km de la capital, cuenta con una extensión de 355.14 Km² conformada principalmente por terreno plano y colinas (262 Km², con clima cálido) perteneciente al valle geográfico del Río Cauca. La Cabecera Municipal se encuentra situada en los 4°23'34" de latitud norte y 76°04'28" de longitud oeste, a una altura de 916 m.s.n.m.

Los límites geográficos del municipio son:

Oriente: Municipio de Sevilla

Occidente: El Municipios de Roldanillo y de Bolívar

Norte: El Municipio de La Victoria

Sur: El Municipio de Bugalagrande

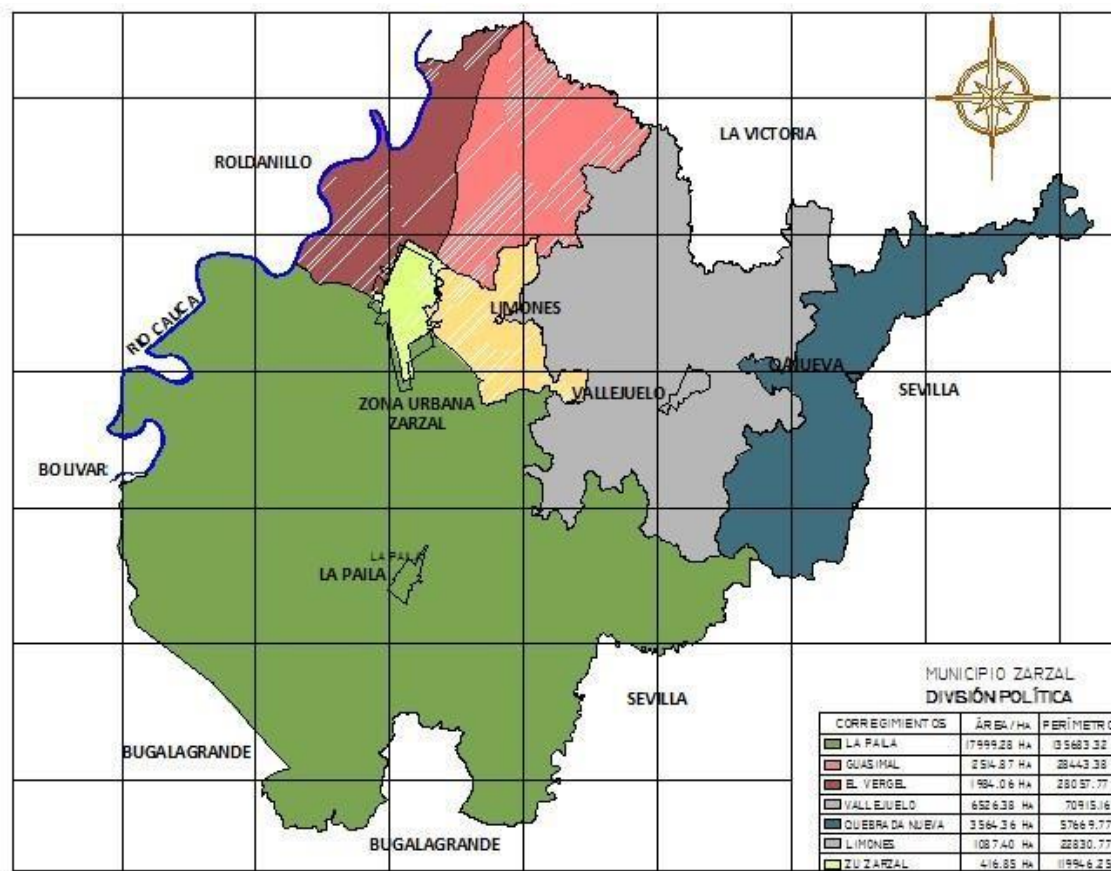
El área urbana del municipio está organizada en 23 barrios y fuera de su perímetro urbano, se encuentra conformado por el corregimiento de La Paila y 7 veredas. Estas últimas son el Alizal, El Vergel, Guasimal, La Paila, Limones, Quebrada Nueva y Vallejuelo.

Tabla 1. Distribución de los municipios por extensión territorial y área de residencia, municipio de Zarzal, 2020

Municipio	Extensión urbana		Extensión rural		Extensión total	
	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje	Extensión	Porcentaje
Zarzal	31.961	70,66	13.273	29,34	45.234	71

Fuente: DANE

Mapa 1.División política administrativa municipio de Zarzal 2020



Fuente: Alcaldía Municipal Zarzal

Para el año 2020, según estimaciones del DANE, el municipio de Zarzal cuenta con una población total de 47.407 habitantes.

1.1.2 Características físicas del territorio

Zarzal tiene una altura de 916 metros sobre el nivel del mar y una temperatura media de 28°C, conformada principalmente por terreno plano y colinas perteneciente al valle geográfico del Río Cauca; al Norte y al Oriente se observan algunos accidentes orográficos de poca elevación que hacen parte del piedemonte de la vertiente occidental de la Cordillera Central.

Los rasgos geomorfológicos más importantes del municipio se pueden describir separándolos en 3 regiones de características diferentes: **Valle Aluvial del Río Cauca**. Caracterizado por una morfología típica de una llanura de inundación. Esta se extiende entre las estribaciones de la cordillera Central en donde los afluentes del río Cauca (Río

La Paila, Quebradas La Honda, Las Lajas y Las Cañas), **Zona de Piedemonte**. Esta zona se caracteriza por una zona de colinas bajas, cuyas alturas varían entre 960 metros sobre el nivel del mar, cota; **Zona de Montaña**. Se localiza al oriente del área de estudios, se caracteriza por presentar “espinazos alargados” o “cuchillas alargadas” con pendientes mayores del 50%, sus alturas varían entre 1100 metros sobre el nivel del mar y 1400 metros sobre el nivel del mar aproximadamente, en esta zona están las rocas que pertenecen a la formación Amaime y Cinta de Piedra. Del valle aluvial del río Cauca.

Hidrografía.

Desde el punto de vista hidrográfico, el río Cauca marca el límite **occidental** del Municipio conformado por cuatro (4) cuencas: La **Paila** (11970.85 HA, 35.11 %), **Las Cañas** (18132.81 HA, 53.19 %), **Los Micos** (3610.00 HA. 10.59 %) y **La Vieja** (**379.54** (379.54 HA, 1.11 %) delimitadas por carreteras y cauces de ríos y quebradas. Con respecto a la UMC **Cartago – Zarzal**, en esta se hayan definidas dos áreas de drenaje: una hacia el río Cauca y otra hacia el río La Vieja. Esta cuenca tiene una extensión de 217.50 Km² y está formada por las subcuencas de la Quebrada Las Cañas y las microcuencas Zanjón Los Limones, Quebrada Las Lajas y La Honda y un sector de la cuenca Río La Vieja.

Limitando en la parte sur con la UMC Cartago-Zarzal se encuentra la UMC **Barragán-La Paila**, en la cual está la subcuenca del río La Paila. Esta subcuenca tiene una extensión de 137.63 Km² con un porcentaje de área de la cuenca en el municipio de Zarzal del 38,7%. Dentro de esta a su vez se encuentra la microcuenca Quebrada Murillo.

Zonas de riesgo

El municipio de Zarzal Valle cuenta con un plan municipal para la gestión del riesgo de desastres, según ley 1523 del 2.012, el cual es el instrumento que define los objetivos, programas, acciones, responsables y presupuestos, mediante los cuales se ejecutan los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y de manejo de desastres, en el marco de la planificación del territorio. En este encuentra los siguientes escenarios de riesgos:

ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO

Inundaciones.

Inundaciones en las márgenes hídricas:

Río Cauca: Por rotura del carillón a su paso por el corregimiento el Vergel y sector la honda, con afectación de viviendas, animales y cultivos en la zona rural, y antecedentes de inundación en el casco urbano en los barrios, Pueblo Nuevo, Cocli, Zarzalito, Guamal, Instituto, La Isabelita, Las Mercedes, La Esperanza, Los Almendros, Villa Yoli, Guadualito, Ciudad Kennedy, El Aserrío, La Balbanera y barrio Simón Bolívar.

Río La Paila: Por crecientes súbitas, represamiento y avalancha, con afectación de la doble calzada Cartago – Buga en sentidos norte sur y sur norte, retorno a zarzal y desvío al departamento del Quindío, con afectación de habitantes de la vereda cumba, ingenio río paila, hacienda el medio, casco urbano del Corregimiento la Paila, en los barrios Villa María, Villa del Sol, La Frutera, Rafael González, Villa del río.

Canal Nacional: Por baja capacidad Hidráulica del canal a su paso por el corregimiento de la paila con inundaciones en el sector San Juanito y los barrios Santa Rita y Santa Cecilia.

Quebradas Las Cañas y el Pital: Por crecientes súbitas, represamiento en la zona alta, deslizamientos, con afectación en cultivos, animales y viviendas en el corregimiento de Vallejuelo y vereda el Pital.

Quebradas Las Cañas y La Gaitera: por crecientes súbitas, represamiento en la zona alta, deslizamientos, con afectación en cultivos, animales y viviendas en el corregimiento de Quebrada Nueva.

Quebrada Limones: Por crecientes súbitas con afectación en cultivos, animales y viviendas en el corregimiento de Limones y en la Cabecera Municipal Batallón de instrucción Biter N° 3 (Tesorito) y los Barrios: Colombina, San Rafael, la Inmaculada, La Costa, Guadualito y Ciudad Jardín.

Sector Río la Vieja: Por crecientes súbitas, represamiento en la zona alta, deslizamientos, con afectación en cultivos, animales y viviendas de residentes del sector.

Inundaciones por colapso de alcantarillado de aguas residuales y ausencia de alcantarillado de aguas lluvias:

Cabecera Municipal: Barrios Villa Amelia, Simón Bolívar, las Mercedes, La Esperanza. Cocli, El Instituto, El Guamal,

La Isabelita, Guadalito, Ciudad Kennedy, El Aserrió, El Centro (Sector Plaza de mercado), Quindío, Pama, Gonzalo Echeverri.

Corregimiento de La Paila: Santa Cecilia, Santa Rita

Corregimiento Quebrada Nueva: Sector la Estación y puesto de salud por falta de canal de desagüe.

Corregimiento Vallejuelo: Sector Comuneros y Santa Elena.

Avenidas Torrenciales O Crecientes Súbitas:

La zona rural es susceptible de avenidas torrenciales debidas a la configuración geomorfológica de las cuencas y las altas precipitaciones incrementadas por el cambio climático global.

Sequías:

Con las temporadas de sequía se evidencia la disminución de productividad y comercialización ganadera (Crianza, crecimiento, reproducción y disminución en la producción lechera y sus derivados), afectación en el sector agrícola por las pérdidas económicas y la alteración del ecosistema que ocasiona este proceso natural.

Con la ola de calor aumenta los incendios forestales por la radiación solar en las franjas secas con afectación a los ecosistemas y el desarrollo de la región, especialmente en la zona periurbana, rural y se evidencia la disminución de los caudales de ríos y quebradas que sirven como abastecedores de agua en los corregimientos de Quebrada Nueva, Vallejuelo, Alizal y Guásimal tanto para el consumo humano como para la agricultura y la ganadería.

No todos los aspectos resultan ser negativos con las sequías dentro del territorio, algunos cultivos como caña de azúcar, maíz, sorgo y soya se ven beneficiados con la ola de calor.

Vendavales:

Como parte de la época de transición entre periodo seco y la temporada invernal el municipio de zarzal se ha visto afectado por vendavales especialmente en los corregimientos de Quebrada Nueva, Limones, Guásimal, y en el casco urbano del municipio en el sector Nor- Oriental.

Este fenómeno natural se debe al encuentro de masas de viento Provenientes del Pacífico y el Nor- Oeste del departamento, siendo los municipios del centro y parte del norte del Valle del Cauca los más propensos a sufrir emergencias por vendavales.

Tormentas Eléctricas:

Factor de riesgo en zona urbana y rural. Se tiene registro de pérdidas humanas ocasionadas por este tipo de fenómenos en zona rural, sin embargo, la incidencia de tormentas eléctricas es generalizada a todo el territorio municipal y la probabilidad de ser alcanzado por un rayo, se incrementa en el territorio conforme aumenta la densidad de población.

ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN GEOLÓGICO.

Movimientos En Masa Y Eventos Sísmicos:

La Zona rural del municipio de Zarzal, presenta riesgos constantes por movimientos telúricos, debido a la cercanía a zonas de alta sismicidad y a las fallas geológicas que cruzan el territorio como: Falla Geológica Vallejuelo, Falla Geológica Las Cañas, Falla Geológica Quebrada Nueva y la Falla Geológica del Patia, Sumando a esto; la deforestación de las laderas que incrementan la erosión y el riesgo de deslizamientos, ausencia de obras de drenaje y sistemas de recolección de aguas servidas, la alta precipitación de lluvias causadas por el cambio climático global, hace muy factible el riesgo de movimiento en masa, pérdida de suelo, saturación de taludes. Lo cual se ve incrementado por el asentamiento de personas en zonas de alto riesgo. Tanto la zona urbana como rural están sujetas a riesgo por eventos sísmicos, con posible afectación de las edificaciones que no cumplen con normas de sismo resistencia, sobre todo por haber sido construidas antes de darse a conocer y establecerse tales normas. Presentan riesgo en especial: viviendas, centros religiosos, hospital y centros de salud, centros de entrenamiento deportivo y el sector comercio.

Eventos Volcánicos:

contaminación de la cuenca hídrica del Río La Vieja con material piroclástico por posibles erupciones del Volcán Cerro Machín (Departamento del Tolima) con afectación en los residentes, cultivos y animales de la zona del río la vieja jurisdicción del municipio de zarzal.

El río la vieja es la principal fuente de ingreso económico de los residentes del sector debido a la explotación minera del material de arrastre, la segunda fuente de ingreso es la ganadería y la tercera fuente de ingresos es la riqueza agrícola. Viéndose afectada la producción económica de los moradores.

ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN TECNOLÓGICO

Instalaciones Eléctricas: En establecimientos comerciales en el área urbana y rural, por instalaciones eléctricas antiguas, instalaciones eléctricas artesanales (Hurto de Energía Eléctrica) e instalaciones eléctricas sin mantenimiento con factores como:

Incendios, explosiones y derrames por transporte vial de hidrocarburos y sustancias químicas peligrosas de forma anti técnica y por accidentes vehiculares.

Zarzal, como puerto seco terrestre es centro de servicios y de comercio de gran importancia económica e industrial. Su desarrollo no ha contado con una adecuada planeación y ordenamiento del territorio, poniéndose de manifiesto el problema de la zonificación y uso del suelo en el municipio, al encontrarse actividades de tipo comercial peligroso en zonas de carácter residencial hasta institucional y viceversa.

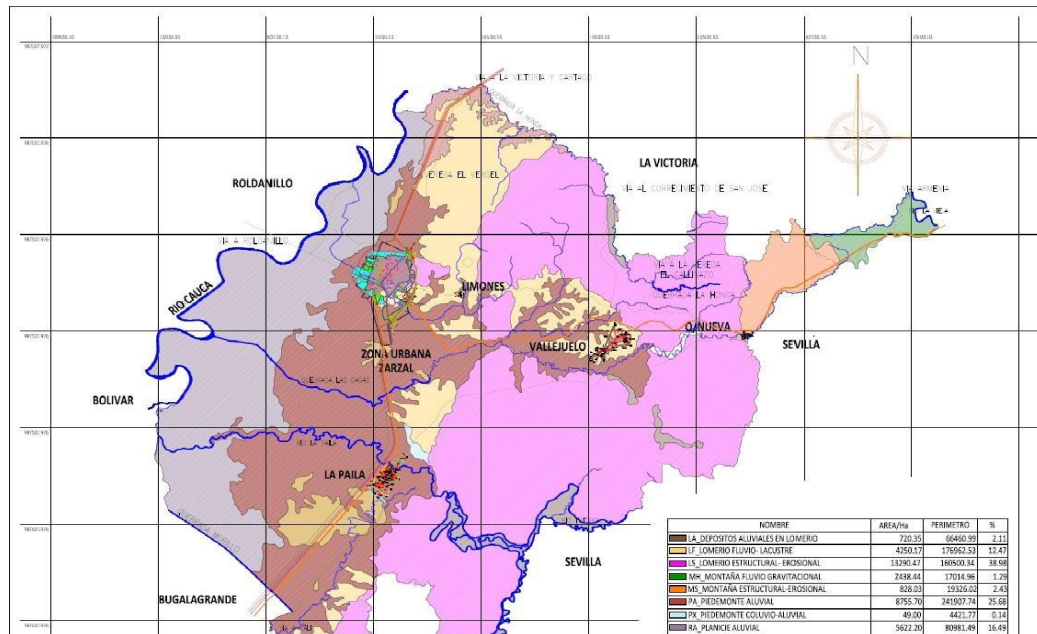
Por su ubicación geográfica la amenaza tecnológica potencial es el transporte y la distribución de combustibles y productos químicos en cuanto al transporte terrestre la vía de mayor afectación es la doble calzada Cartago – Buga en ambos sentidos, la autopista del café (Vía La Paila - Armenia)

Incendios, explosiones e intoxicaciones por fugas de gas natural

ESCENARIO DE RIESGO ORIGEN HUMANO INTENCIONAL Y NO INTENCIONAL.

Aglomeración Masiva De Público práctica e instrucción en los campos de entrenamiento del batallón

Mapa 2. Relieve, hidrografía, zonas de riesgo, del municipio de Zarzal, 2020



Fuente: Alcaldía municipal Zarzal.

1.1.3. Accesibilidad geográfica

Vías de Comunicación Aéreas:

No tiene Aeropuerto

Terrestres: El municipio de Zarzal se ha convertido en un puerto terrestre, factor que permite que varias empresas transportadoras presten sus servicios. La población cuenta con un transporte informal como; Motocicletas, Bicicletas, Carretillas, entre otros. El municipio cuenta con una Secretaría de Tránsito y Transporte.

Tabla 2. Vías De Comunicación Municipio de Zarzal, 2020

PRINCIPALES VÍAS			LONGITUD KM.	ESTADO
Norte	Panamericana	Zarzal – Cartago	40	Buena
Sur	Panamericana	Zarzal - La Paila	6	Buena
Oriente	Zarzal	– Limones	3	Regular
Occidente	Zarzal	– Roldanillo	9	Regular
Suroriente	Zarzal	– Vallejuelo- Armenia	57	Regular

Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

Tabla 3. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde los corregimientos hacia la cabecera municipal del municipio Zarzal, 2020

Corregimientos	Distancia en Kilómetros entre la cabecera y sus corregimientos	Tipo de transporte entre cabecera y corregimientos	Tiempo estimado del traslado entre la cabecera y los corregimientos	
			HORAS	MINUTOS
LIMONES	2	Terrestre	00	5
VALLEJUELO	10	Terrestre	00	20
ALIZAL	2.5	Terrestre	00	20
GUASIMAL	7	Terrestre	00	15
LA PAILA	10	Terrestre	00	10
QUEBRADANUEVA	24	Terrestre	00	25

Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

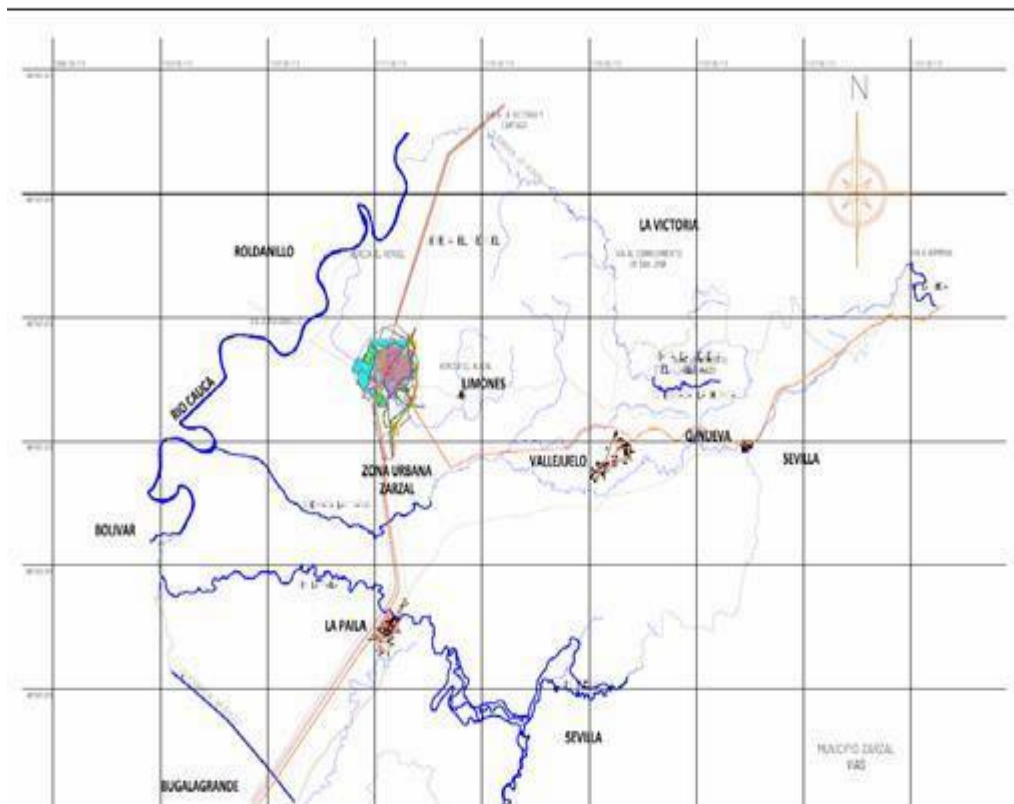
Tabla 4. Tiempo de traslado, tipo de transporte, distancia en kilómetros desde el municipio Zarzal hacia los municipios vecinos, 2020

Municipio	Distancia en Kilómetros entre el municipio y su municipio vecino*	Tipo de transporte entre el municipio y el municipio vecino*	Tiempo estimado del traslado entre el municipio al municipio vecino*	
			horas	minutos
LA VICTORIA	15.678	TERRESTRE	0	15
BOLÍVAR	44.645	TERRESTRE	0	20
BUGALAGRANDE	20.512	TERRESTRE	0	20
ROLDANILLO	30.092	TERRESTRE	0	10
SEVILLA	37.391	TERRESTRE	0	45
CALI (capital)	141	TERRESTRE	2	46

*Los municipios vecinos son aquellos que están contiguos y comparten límites geográficos.

Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

Mapa 3. Vías de comunicación del Municipio de Zarzal, 2020



Fuente: Alcaldía municipal Zarzal

1.2. Contexto demográfico

Población total

La población estimada para el municipio de Zarzal para el año 2020 según proyecciones de población DANE 2018-2023 es de 42.407 habitantes, de estos el 52,66% son mujeres (22.332 Hb) y el 47,33% hombres (20.075 Hb).

Densidad poblacional por kilómetro cuadrado.

El municipio de Zarzal tiene una extensión de 362,14 kilómetros cuadrados, para una densidad poblacional de 130 habitantes por kilómetro cuadrado en el año 2020.

Población por área de residencia urbano/rural.

La población para el área urbana es de 32.227 habitantes (75,99%), y para el área rural es de 10.180 (31,58%). Zarzal tiene un grado de urbanización de 76%

Tabla 5. Población por área de residencia Municipio de Zarzal 2020

Municipio	Población cabecera municipal		Población resto		Población total	Grado de urbanización
	Población	Porcentaje	Población	Porcentaje		
Zarzal	32.227	75,99%	10.180	31,58%	42.407	76%

Fuente: DANE

Grado de urbanización

El municipio de zarzal presenta un grado de urbanización del 76%, lo que significa que la mayor proporción de su población se concentra en la cabecera municipal.

Número de viviendas y hogares

Según las proyecciones de población DANE 2018-2023, el municipio de Zarzal para el año 2020 cuenta con 15.417 viviendas de las cuales 11.261 son urbanas (73,04%) y 4.156 son rurales (26,95%), como lo muestra la Tabla No 6.

Tabla 6. Viviendas y Ubicación de los hogares del municipio de Zarzal

Viviendas	Número	Porcentaje	Hogares	Porcentaje
Cabecera	11.261	73,04	10.005	75,32
Resto	4.156	26.95	3.278	24.67
Total	15.417	100	13.283	100

Fuente: DANE.

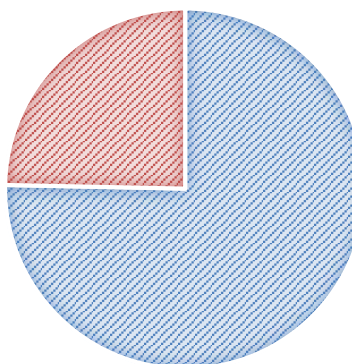
Mapa 4. Ubicación de los hogares del municipio de Zarzal 2020.



Fuente: DANE.

HOGARES

■ urbano ■ rural



Población por pertenencia étnica

El 0,24% de la Población del municipio de Zarzal es de etnia Indígena, perteneciendo principalmente a la comunidad Embera – Chamí, ubicada en el sector del norte del municipio en el corregimiento de Quebradanueva. Esta población se encuentra articulada a la Organización Regional Indígena del Valle del Cauca – ORIVAC.

Los Embera son sociedades con economías domésticas de subsistencia en agricultura, caza, pesca y recolección. Cultivan plátano, maíz, frijol, papachina, recogen frutas y elaboran artesanías. Los Embera – Chamí han introducido café, cambiando la economía tradicional por una economía de dependencia. Tienen una estructura familiar nuclear y monogámica, son exógamos, patrilineales, con residencia patrilocal, es decir el patrón residencial es dado por el hombre y la descendencia está dada igualmente por el varón. Toda la familia es el componente social más importante. mantienen relaciones interétnicas comerciales y de compadrazgo con mestizos y negros.

Población Afrocolombiana: Migrante de la Costa del Pacífico Colombiano, la población afrocolombiana en Zarzal se ha ido construyendo y tejiendo un nuevo espacio tanto en la apropiación territorial como en la estructura social. El 16,64% de la población total del Municipio de Zarzal es afrodescendiente, ubicada en los siguientes sectores: La Paila, Barrio las Mercedes, El Pama.

Tabla 7. Población por pertenencia étnica del municipio de Zarzal

Autoreconocimiento étnico	Casos	%	Acumulado %
Indígena	96	0,24%	0,24%
Gitano(a) o Rrom	3	0,01%	0,25%
Palenquero(a) de San Basilio	4	0,01%	0,26%
Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)	6 442	16,37%	16,64%
Ningún grupo étnico	32 512	82,64%	99,27%
No informa	286	0,73%	100,00%
Total	39 343	100,00%	100,00%

Fuente: Planeación Departamental

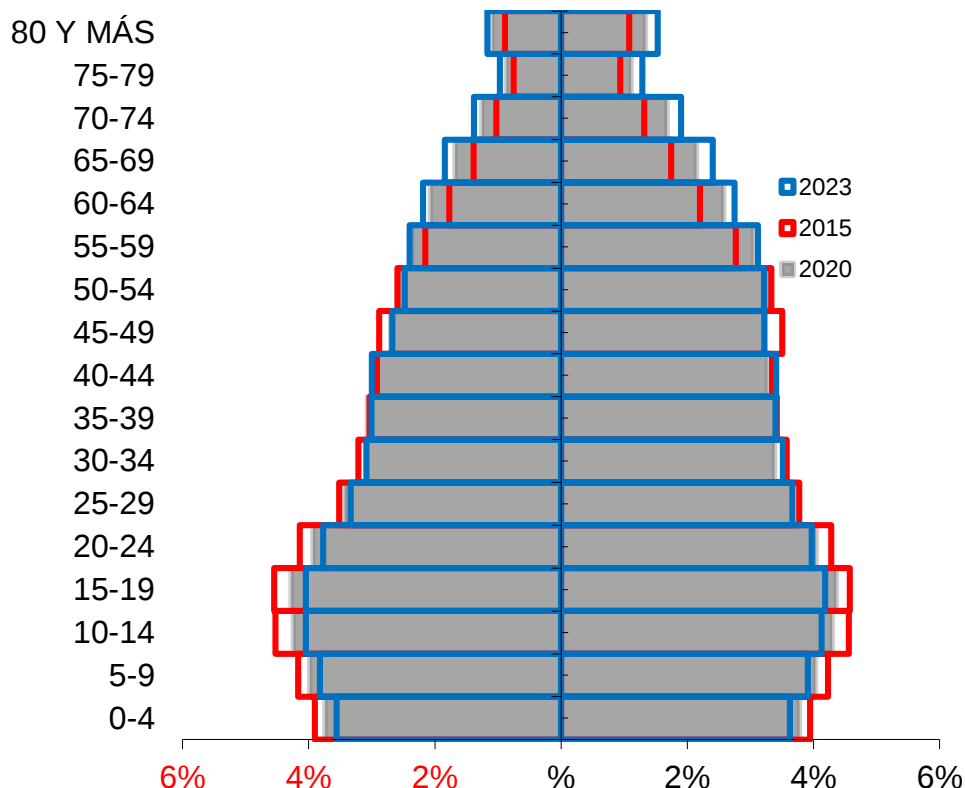
1.2.1. Estructura demográfica

La pirámide poblacional masculina y femenina y por grupos de quinquenios de edad, resume los cambios respecto a la natalidad y mortalidad, en la presente se muestra una evolución a través de los tiempos 2015, 2020 y una proyección a 2023.

La pirámide poblacional del Municipio de Zarzal para el año 2020 es de tipo estancado o en forma de campana, con una base reducida en comparación con el grupo de población comprendidos entre los 30 a 34 años, decreciendo hacia el vértice de manera lenta, lo cual refleja una población que tiende al envejecimiento.

La comparación del año 2015 al 2020, muestra un descenso de la población 0 a 9 años y de 25 a 44 años lo que podría asociarse a una reducción de la natalidad y la fecundidad. Por otra parte, se observa un aumento en la población entre los 10 y los 19 años. En la población mayor de 70 años, se evidencia un mayor crecimiento de mujeres que de hombres.

Figura 1. Pirámide poblacional del municipio de Zarzal 2015, 2020, 2023.



Fuente: DANE

Población por grupo de edad

En términos generales para la primera infancia y en la infancia se mantienen estables las poblaciones. Para la adolescencia y la juventud existe una leve disminución, mientras que la adultez incrementa significativamente. En las personas mayores de 60 años se identifica una leve disminución entre 2015 y 2023.

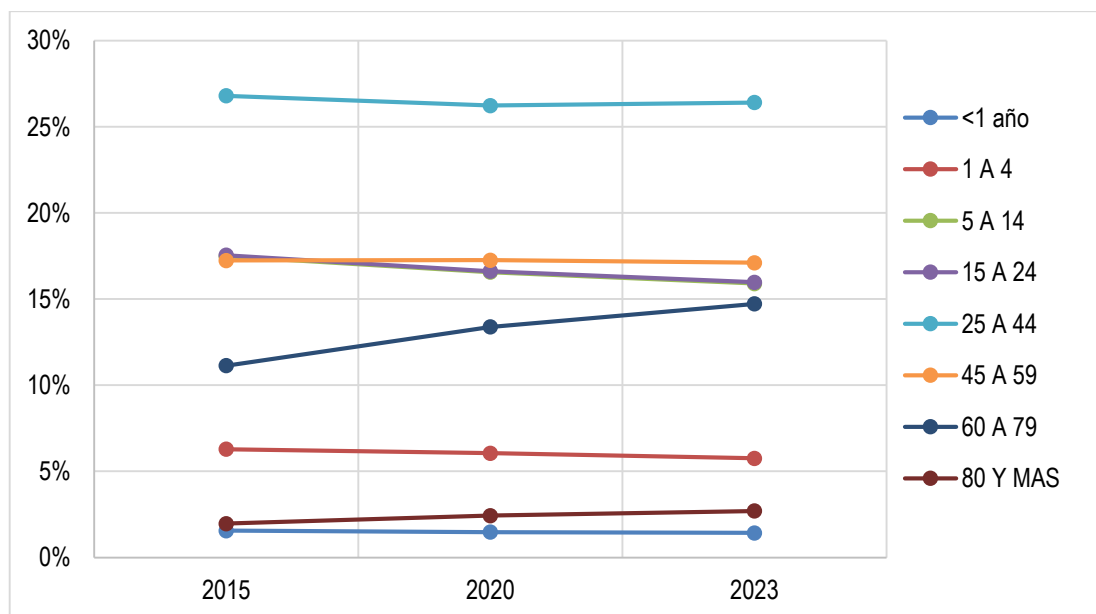
Tabla 8. Proporción de la población por ciclo vital. Zarzal, 2015, 2020 y 2023.

	2015		2020		2023	
	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa	Número absoluto	Frecuencia relativa
Primera infancia (0 a 5 años)	3.871	9%	3.850	9%	3.758	9%
Infancia (6 a 11 años)	4.199	10%	4.168	10%	4.089	9%
Adolescencia (12 a 18 años)	5.192	13%	5.135	12%	4.995	11,5 %
Juventud (14 a 26 años)	9.075	22%	9.023	21%	8.867	20,5%
Adultez (25 a 59 años)	18.017	44%	18.441	43%	18.819	43,5%
Persona mayor (60 años y más)	5.363	13%	6.708	16%	7.536	17%
Total	40.920		42.407		43.247	

Fuente: DANE

Los grupos etarios que presentan un aumento en la población durante el periodo 2015 proyectado al 2023 son las personas mayores de 60 años en especial en el rango de 60 a 79 años. Los demás grupos no cambian significativamente.

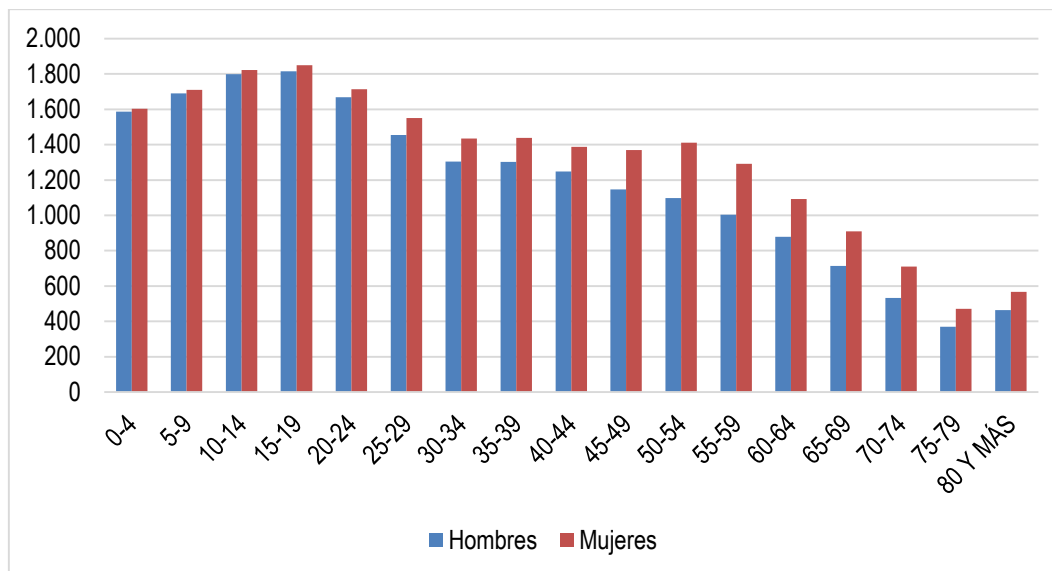
Figura 2. Cambio en la población por grupo etarios, municipio de Zarzal , 2015, 2020 y 2023.



Fuente: DANE

En el municipio de Zarzal para el año 2020, se observa mayor proporción de mujeres que de hombres para todos los rangos de edad.

Figura 3. Población por sexo y grupo de edad del municipio de Zarzal, 2020



Fuente: DANE

Otros indicadores demográficos

Los indicadores de estructura demográfica del municipio de Zarzal permiten observar que en el año 2015 por cada 100 mujeres hay 90 hombres de igual forma que para 2020. Con relación a la razón niños: mujer se puede observar en el año 2015 y 2020 por cada 100 mujeres en edad fértil (entre 15 y 49 años), había 30 niños y niñas entre 0 y 4 años. Respecto al índice de infancia se observa que, en el año 2015 por cada 100 personas, 25 son menores de 15 años, mientras que para 2020 fue de 24 personas.

La cantidad de personas entre 15 y 29 años y la población total en el año 2005 y 2020 es estable (25 en 2015 y 24 en 2020).

Tabla 9. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2015,2020,2023.

Índice Demográfico	Año		
	2015	2020	2023
Población total	40.920	42.407	43.247
Población Masculina	19.403	20.075	20.227
Población femenina	21.517	22.332	23.020
Relación hombres: mujer	90,18	89,89	88
Razón niños:mujer	30	30	28
Índice de infancia	25	24	23
Índice de juventud	25	24	23
Índice de vejez	13	16	17
Índice de envejecimiento	52	66	75
Índice demográfico de dependencia	52,56	54,44	55,22
Índice de dependencia infantil	38,63	37,19	35,84
Índice de dependencia mayores	13,93	17,25	19,39
Índice de Friz	133,03	130,49	123,79

Fuente: Dane

Tabla 10. Otros indicadores de estructura demográfica en el municipio de Zarzal, 2015,2020,2023.

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En el año 2015 por cada 90 hombres, había 100 mujeres, mientras que para el año 2020 por cada 90 hombres, había 100 mujeres
Razón niños mujer	En el año 2015 por cada 30 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil (15-49años), mientras que para el año 2020 por cada 30 niños y niñas (0-4años), había 100 mujeres en edad fértil
Índice de infancia	En el año 2015 de 100 personas, 25 correspondían a población hasta los 14 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 24 personas
Índice de juventud	En el año 2015 de 100 personas, 25 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 24 personas
Índice de vejez	En el año 2015 de 100 personas, 13 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 16 personas
Índice de envejecimiento	En el año 2015 de 100 personas, 52 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 66 personas
Índice demográfico de dependencia	En el año 2015 de 100 personas entre los 15 a 64 años, había 53 personas menores de 15 años o de 65 años y más (dependientes), mientras que para el año 2020 este grupo poblacional fue de 54 personas
Índice de dependencia infantil	En el año 2015, 39 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 37 personas
Índice de dependencia mayores	En el año 2015, 14 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años, mientras que para el año 2020 fue de 17 personas
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años), con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida.

Fuente: Dane

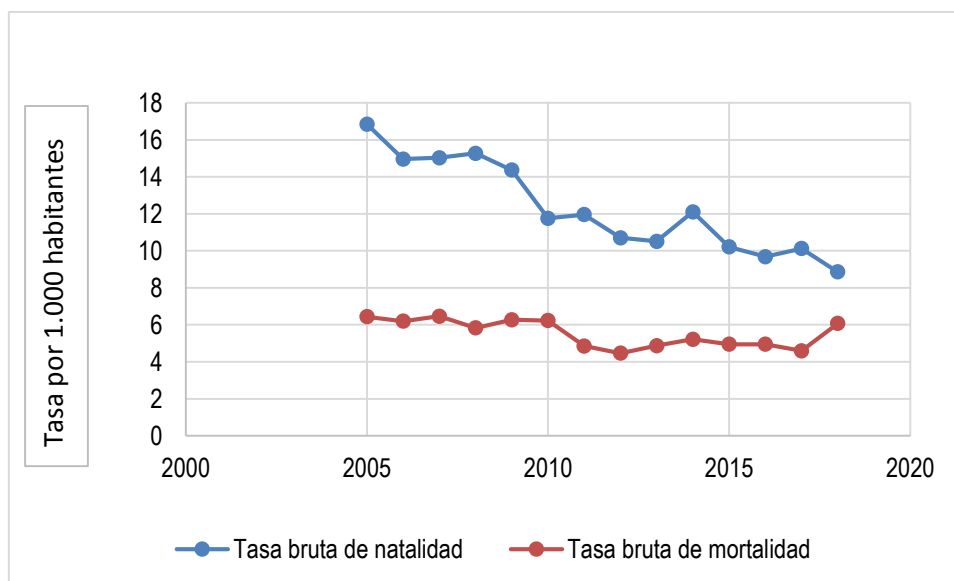
1.2.2. Dinámica demográfica

La dinámica se establece a partir del comportamiento de indicadores como la tasa de crecimiento natural, las tasas brutas de natalidad y mortalidad.

La tasa bruta de natalidad, en el municipio de Zarzal para el año 2018, por cada 1000 habitantes, hay un 8,86 de nacidos vivos, menor a la tasa del año anterior.

La tasa bruta de mortalidad, representa la relación entre defunciones con respecto a la población total en el municipio de Zarzal para el año 2018, por cada 1000 habitantes, se presentaron 6,07 defunciones, superior respecto al año anterior.

Figura 4. Comparación entre las Tasas Brutas de Natalidad y Mortalidad del municipio de Zarzal, 2005 a 2018



Fuente: DANE

Otros indicadores de la dinámica de la población

Tabla 11. Tasa específica de Fecundidad en mujeres entre 10 y 19 años 2005 a 2018.

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	1,95	1,47	0,99	5,02	4,09	2,09	3,21	4,38	1,12	2,85	1,15	1,74	1,74	3,47
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	92,96	85,45	83,07	81,14	80,12	64,76	63,72	62,22	61,06	70,68	60,90	52,37	58,76	43,72
Tasa de fecundidad específica en mujeres de 10 a 19 años	44,67	41,34	40,63	42,50	42,28	34,08	34,45	34,45	32,39	38,19	32,15	27,80	30,86	23,90

Fuente: Dane

1.2.3. Conflicto armado

El desplazamiento forzado interno constituye una violación de los Derechos Humanos, el Derecho Internacional, los derechos constitucionales y la dignidad. En consecuencia, es de interés reconocer este evento en el municipio identificando las condiciones sociales (enfrentamiento militar, las disputas por la tierra y la usurpación ilegal de predios, los grupos armados), y los efectos sobre el municipio receptor como elevación de índices de pobreza, agudización de los conflictos armados internos, la modificación en las formas de ocupación y prácticas culturales. En el municipio existen 1.856 mujeres, 1.650 hombres y 25 personas no definido y el grupo etario con mayor número de personas es de 15 a 24 años.

Tabla 12. Víctimas de desplazamiento: hombres, mujeres y LGBTI, Zarzal- Valle del Cauca año 2020

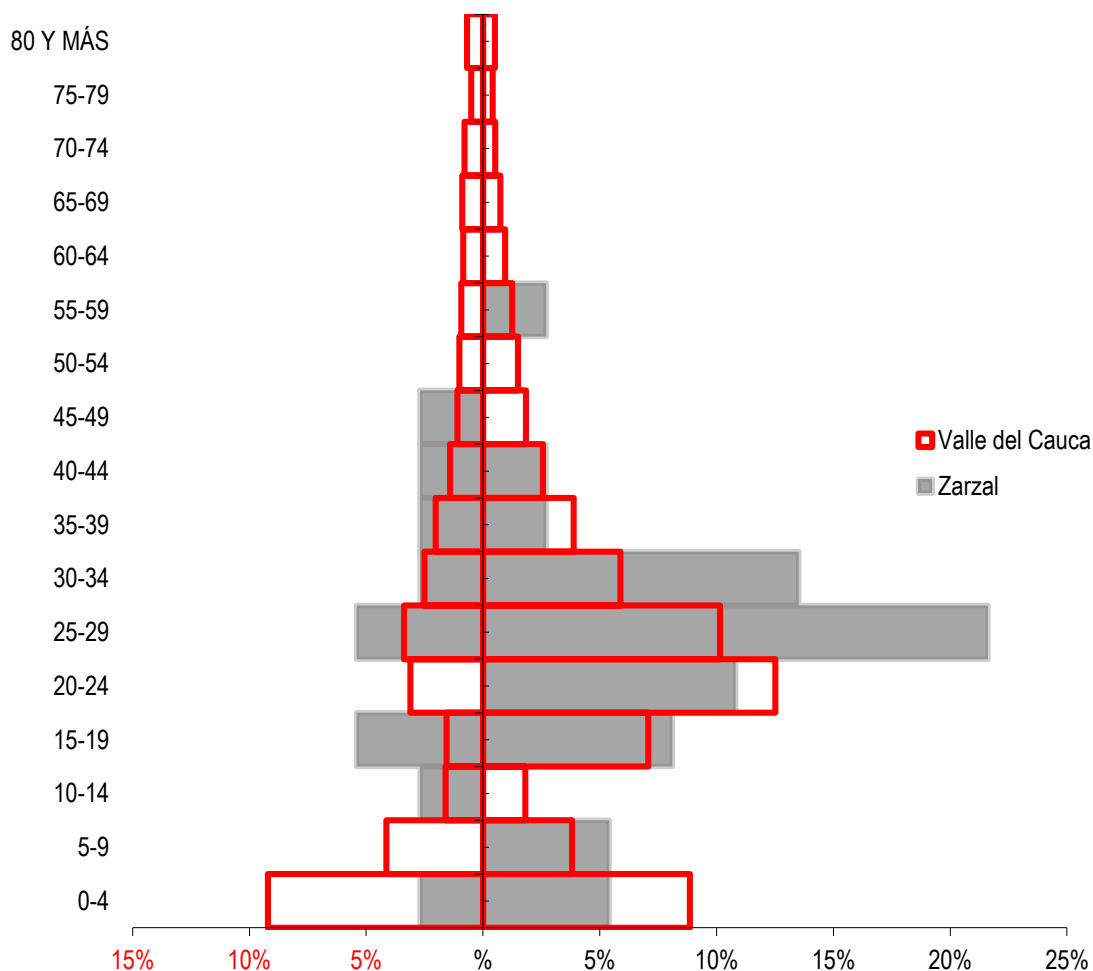
	MUJERES		HOMBRES		NO DEFINIDO	
	#	%	#	%	#	%
De 0 a 04 años	49	3%	48	3%		0%
De 05 a 09 años	118	6%	140	8%		0%
De 10 a 14 años	180	10%	191	12%	6	24%
De 15 a 19 años	227	12%	220	13%	8	32%
De 20 a 24 años	226	12%	222	13%	3	12%
De 25 a 29 años	191	10%	150	9%		0%
De 30 a 34 años	132	7%	124	8%		0%
De 35 a 39 años	155	8%	105	6%		0%
De 40 a 44 años	119	6%	76	5%		0%
De 45 a 49 años	93	5%	96	6%		0%
De 50 a 54 años	105	6%	72	4%		0%
De 55 a 59 años	77	4%	58	4%		0%
De 60 a 64 años	48	3%	44	3%		0%
De 65 a 69 años	49	3%	38	2%		0%
De 70 a 74 años	31	2%	22	1%		0%
De 75 a 79 años	18	1%	16	1%		0%
De 80 años o más	35	2%	28	2%		0%
No Reportado	3	0%		0%	8	32%
Total	1.856	100%	1.650	100%	25	100%

FUENTE: Fuente: Red Nacional de Información (RNI). Registro Único de Víctimas (RUV)

1.2.4. Dinámica migratoria

La pirámide de la población extranjera atendida en instituciones de salud del municipio de Zarzal no tiene una forma claramente definida, aunque con una leve tendencia a ser del tipo estacionaria antigua, presentando para los grupos de 25 a 29 años un porcentaje mucho más alto de mujeres que de hombres. Observándose que se diferencia de la pirámide total de las atenciones en Colombia en que el municipio presenta un mayor porcentaje en el rango de 25 a 34 años en hombres y de 15 a 19 años y de 25 a 29 años en mujeres.

Figura 5. Pirámide de población extranjera comparativo Colombia - Valle. Año 2019



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Conclusiones

Por el tamaño de su población, su ubicación geográfica y la infraestructura vial, Zarzal y su cabecera municipal son polo de intercambio regional con el Norte del Valle y el llamado Eje Cafetero, además de ser la puerta de entrada al Valle del Cauca, aspecto relevante para la gestión del desarrollo económico del municipio, implícitamente relacionado con la posibilidad de mejorar las condiciones de vida de su población.

A nivel ambiental los principales riesgos en el municipio se relacionan con inundaciones en las márgenes hídricas en el área rural e inundaciones por colapso de alcantarillados de aguas residuales en la zona urbana incendios, movimientos telúricos por su cercanía las zonas de alta sismicidad y fallas geológicas.

Siendo la extensión territorial esencialmente rural y dado el alto grado de urbanización, se plantea la necesidad de fortalecer la cobertura de los servicios de salud en de la población dispersa que podría presentar barreras de acceso a los servicios de salud, así como se puede afectar la calidad de los mismos.

La pirámide poblacional del Municipio de Zarzal tiene una forma de campana, con el rango de 0 a 9 años estrecho, lo cual refleja una población principalmente adulta, siendo la proporción de mujeres mayor.

Se identifica un porcentaje importante de grupos étnicos afrodescendientes e indígenas, así como de población en situación de desplazamiento siendo necesario el fortalecimiento de políticas para proporcionar una oferta de programas sociales con enfoque diferencial que permita superar las barreras culturales y sociales y las inequidades a las que históricamente han sido sometidos estos grupos.

En el municipio de Zarzal el género más vulnerable víctima del conflicto armado son las mujeres con 1.856, mientras que los hombres con 1.650, 17 personas LGTBI y 8 no reportadas.

2. CAPÍTULO II. ABORDAJE DE LOS EFECTOS DE SALUD Y SUS DETERMINANTES

Se realizará el análisis de la mortalidad por las grandes causas, específica por subgrupo y materno – infantil y de la niñez; así como la morbilidad atendida y los determinantes de salud intermediarios y estructurales. El análisis incorporará variables que causen gradientes como el género, el nivel educativo, área de residencia, afiliación, etnia, desplazamiento y condición de discapacidad.

2.1. Análisis de la Mortalidad

2.1.1. Mortalidad general por grandes causas

Ajuste de tasas por edad

Se presenta la mortalidad tomando como referencia los listados de agrupación de mortalidad 6/67 de la Organización Panamericana de la Salud. Este análisis se desagregará por cada quinquenio y sexo en el periodo comprendido del 2005 al año disponible (2019).

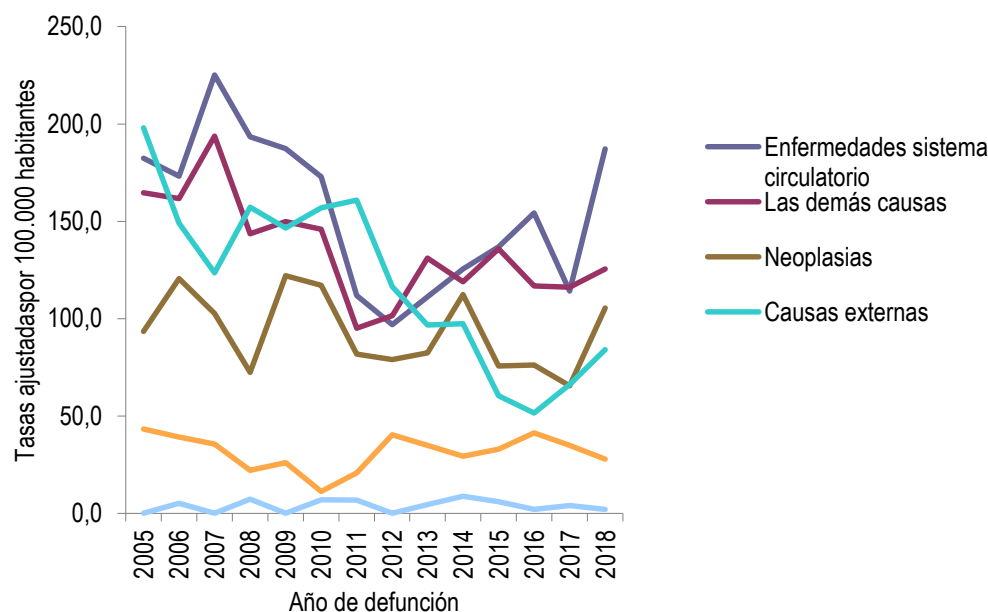
En la población general del Municipio de Zarzal son las muertes por enfermedades del sistema circulatorio las que presentan mayor incidencia según las tasas ajustadas, alcanzando un pico máximo en la tasa de 225,08 por 100.000 habitantes en el año 2007 y un mínimo en el año 2012 (96,84). Para el año 2019 el primer lugar las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 187,24 y el segundo lugar las demás causas de muerte con 125,48.

Tabla 13. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades sistema circulatorio	182,40	173,15	225,08	193,35	187,26	172,86	111,92	96,84	111,15	125,55	136,91	154,29	114,09	187,24
Las demás causas	164,62	161,66	193,74	143,57	149,81	145,82	95,15	101,50	131,15	118,86	135,95	116,82	116,19	125,48
Neoplasias	93,47	120,60	102,63	72,41	122,13	117,06	81,74	78,94	82,49	112,37	75,74	76,20	65,57	105,46
Causas externas	198,05	149,08	123,50	157,32	146,63	156,86	160,89	116,43	96,79	97,33	60,42	51,52	66,22	84,07
Enfermedades transmisibles	43,31	39,15	35,56	22,14	26,01	11,30	20,80	40,33	34,85	29,25	32,91	41,40	34,96	27,85
Signos y síntomas mal definidos	0,00	5,10	0,00	7,33	0,00	6,99	6,86	0,00	4,46	8,74	5,91	2,06	3,99	2,08

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 6. Tasa de mortalidad ajustada por edad del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasas ajustadas de mortalidad por grandes causas en hombres

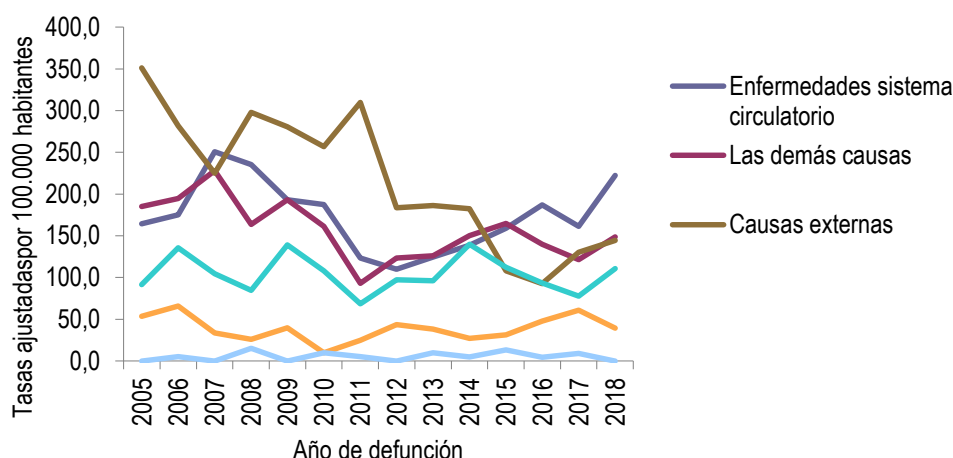
Para todos los años de estudio son las causas externas las que presentan la mayor incidencia según las tasas ajustadas en los hombres, alcanzando un valor máximo en el año 2005 (351,28) y un mínimo en el 2016 (92,8). La tendencia en general de este evento es variable, ya que presenta picos de elevación y disminución en el tiempo. En el año 2018 la primera causa de mortalidad fueron las enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 222,41.

Tabla 14. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades sistema circulatorio	164,3 6	175,0 7	250,7 4	235,3 0	192,9 8	187,3 9	123,3 2	110,0 6	124,4 4	138,7 7	159,1 8	186,8 7	161,1 9	222,4 1
Las demás causas	185,2 6	194,7 2	227,8 8	163,6 5	193,0 3	161,1 8	93,02	123,5 1	126,1 7	150,2 7	164,6 5	139,9 4	121,4 0	148,5 1
Causas externas	351,2 8	281,7 9	225,0 7	298,0 3	280,5 3	256,7 7	309,8 0	183,6 1	186,3 2	182,2 4	108,1 6	92,80	130,2 0	144,3 9
Neoplasias	91,35	135,4 7	104,6 3	84,60	138,8 9	107,8 9	68,33	97,20	96,00	139,8 7	112,3 4	93,30	77,50	110,5 5
Enfermedades transmisibles	53,42	65,90	33,75	25,91	39,61	9,80	24,68	43,70	38,06	26,94	31,10	47,72	60,81	39,32
Signos y síntomas mal definidos	0,00	5,25	0,00	15,25	0,00	9,81	5,37	0,00	9,62	4,63	13,13	4,58	9,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 7. Tasa de mortalidad ajustada por edad para los hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tasas ajustadas de mortalidad por grandes causas en mujeres

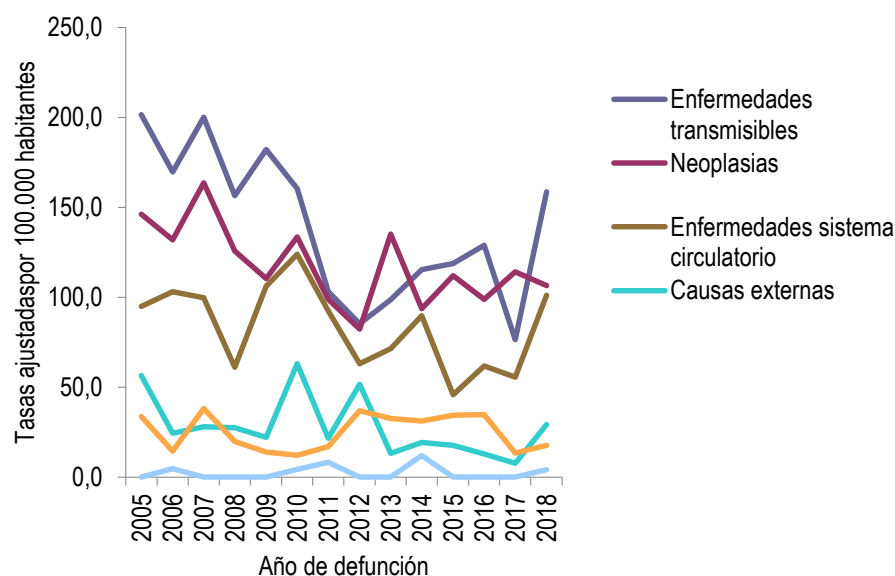
Las enfermedades transmisibles se constituyen en la primera causa de mortalidad en las mujeres según las tasas ajustadas por edad, alcanzando un punto máximo de 201,49 en el año 2005 y un mínimo de 76,45 en el 2017. En el año 2018 el primer lugar lo ocupan las enfermedades transmisibles con una tasa de 158,65, seguido de las Neoplasias con una tasa de 106,41.

Tabla 15. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades transmisibles	201,49	169,70	199,99	156,49	182,15	160,33	103,05	85,30	98,55	115,28	118,82	128,86	76,45	158,65
Neoplasias	146,05	131,85	163,60	125,70	110,40	133,46	98,75	82,27	135,04	93,72	111,93	98,88	114,10	106,41
Enfermedades sistema circulatorio	94,91	103,15	99,63	61,16	106,10	123,82	92,46	63,04	71,45	89,70	45,81	61,83	55,55	101,13
Causas externas	56,46	24,38	27,99	27,43	22,18	62,98	21,65	51,60	13,24	19,26	17,62	12,80	7,80	29,22
Las demás causas	33,78	14,41	38,22	19,74	13,95	12,10	16,90	36,93	32,58	31,14	34,42	34,85	13,45	17,77
Signos y síntomas mal definidos	0,00	4,69	0,00	0,00	0,00	4,30	8,25	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	4,09

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 8. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



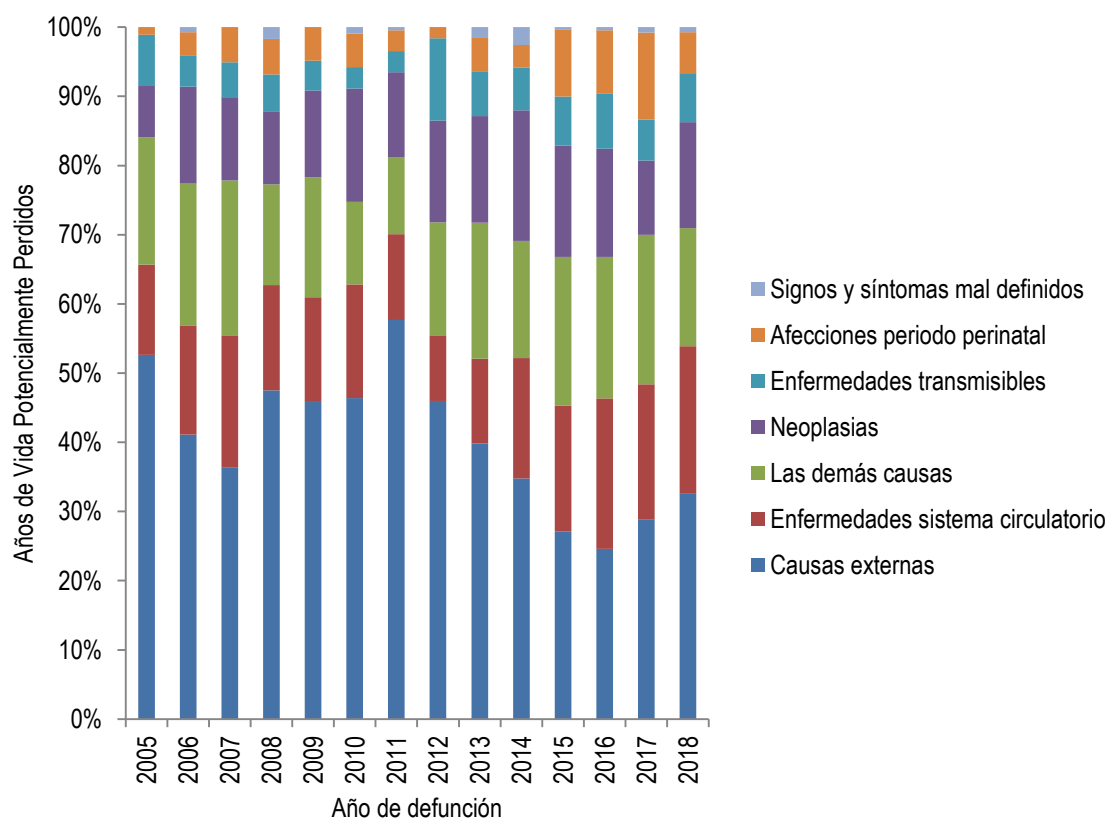
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP

La proporción de mortalidad ajustada por edad según las grandes causas presentan en mayor proporción el sistema circulatorio, seguido de causas externas y las demás causas. Para los hombres del municipio de Zarzal Valle del Cauca, predominan las causas externas, sistema circulatorio y las demás causas, en cuanto a las mujeres, se presentan en su orden, el sistema circulatorio, las neoplasias y las demás causas.

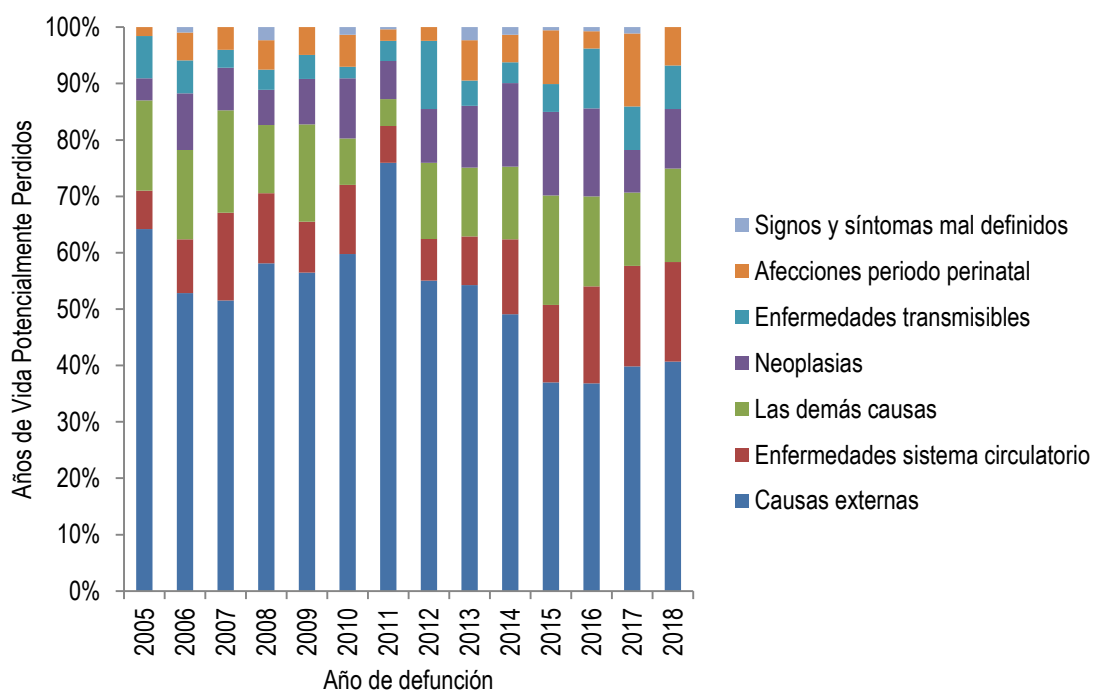
En el transcurso del tiempo de han incrementado las causas relacionadas con el sistema circulatorio, las demás causas y las neoplasias y se han disminuido las causas externas.

Figura 9. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 municipio de Zarzal
Valle del Cauca, Años 2005- 2018



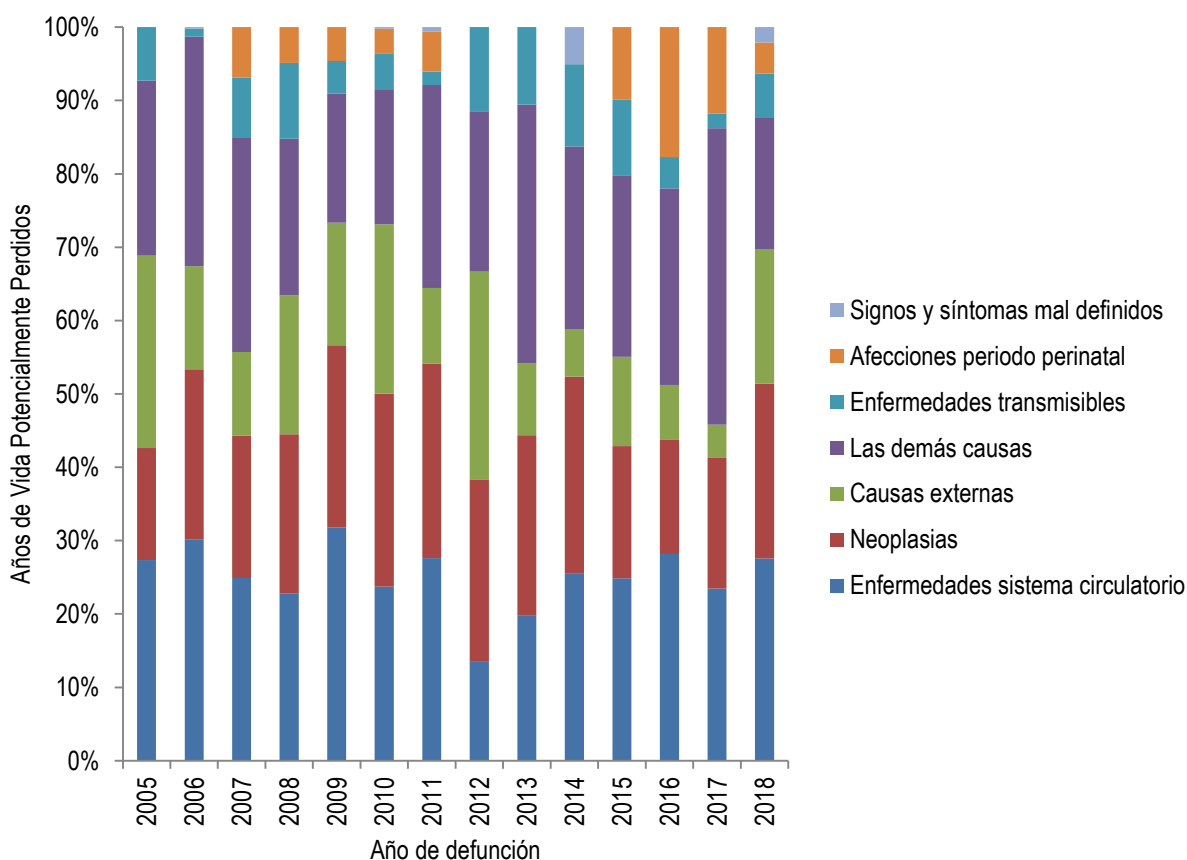
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 10. Años de Vida Potencialmente Perdidos AVPP por grandes causas lista 6/67 en hombres del Municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2018.



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 11. Años de Vida Potencialmente Perdidos –AVPP por grandes causas lista 6/67 en las mujeres del municipio de Zarzal Valle del Cauca, Años 2005- 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

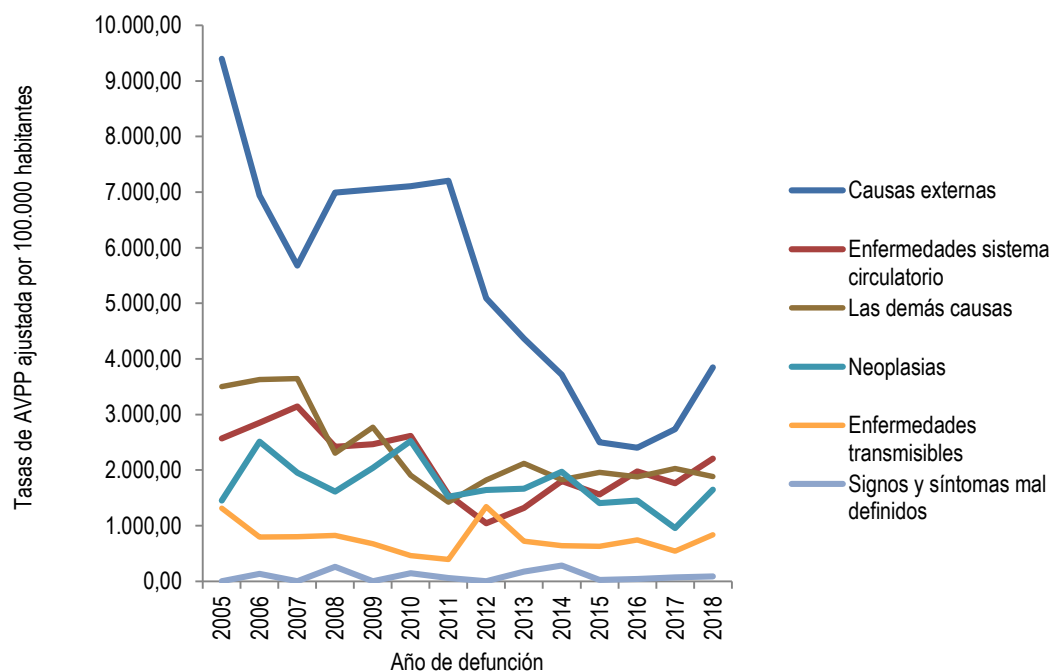
Los años de vida potencialmente perdidos por grandes causas, son principalmente causas externas, seguido de las enfermedades del sistema circulatorio y las demás causas. En cuanto a los hombres predominan las causas externas, y para las mujeres predominan las enfermedades del sistema circulatorio.

Tabla 16. AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Causas externas	9.39 8,71	6.93 9,96	5.67 7,62	6.99 1,45	7.05 1,03	7.10 4,97	7.20 3,64	5.08 9,83	4.36 4,10	3.71 2,66	2.49 9,90	2.40 4,76	2.73 4,26	3.84 6,54
Enfermedades sistema circulatorio	2.57 1,35	2.84 8,95	3.14 6,00	2.42 1,64	2.46 6,00	2.61 6,84	1.55 7,17	1.04 0,17	1.31 8,45	1.80 0,50	1.56 1,12	1.97 5,53	1.76 0,93	2.20 5,97
Las demás causas	3.50 4,16	3.62 8,60	3.64 5,35	2.30 3,72	2.77 1,46	1.90 7,37	1.42 4,12	1.81 8,34	2.12 2,36	1.82 4,56	1.95 9,57	1.87 8,82	2.02 7,48	1.88 1,96
Neoplasias	1.44 9,47	2.51 3,47	1.95 2,58	1.61 1,33	2.04 2,03	2.52 1,75	1.51 9,76	1.64 3,68	1.66 3,59	1.97 0,64	1.40 7,12	1.45 0,07	957, 43	1.64 7,01
Enfermedades transmisibles	1.31 5,17	795, 22	802, 54	826, 84	676, 29	463, 51	393, 05	1.34 0,27	719, 06	639, 87	625, 87	745, 48	544, 13	838, 32
Signos y síntomas mal definidos	0,00	134, 84	0,00	257, 95	0,00	145, 72	57,6 8	0,00	172, 30	281, 02	26,4 7	40,4 4	70,2 9	85,4 7

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 12. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 general del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018.



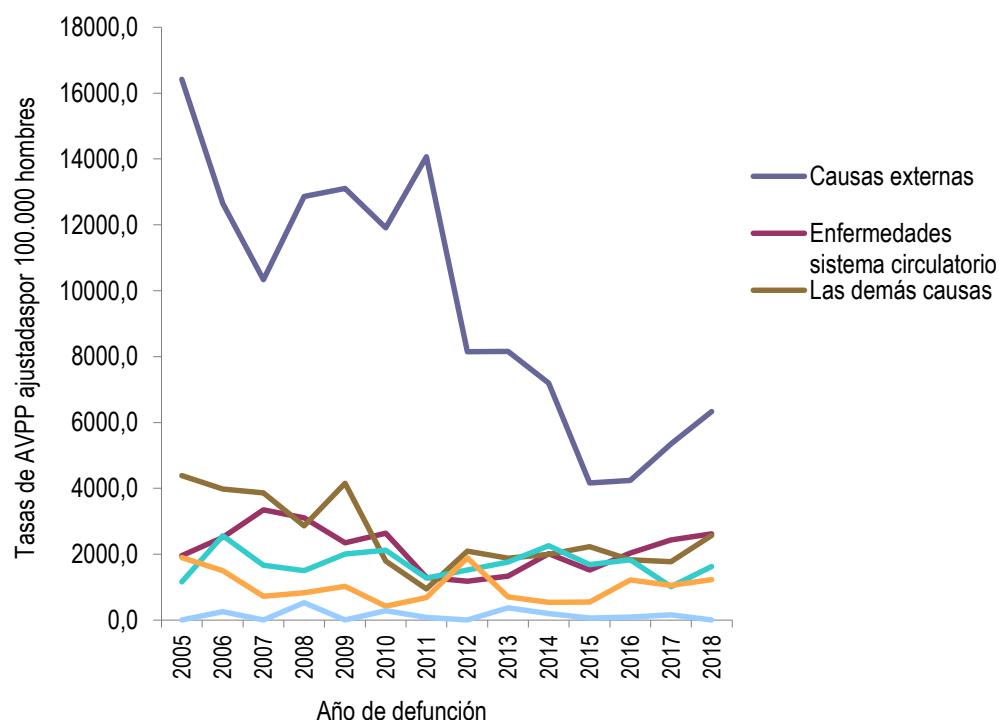
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 17. AVPP por grandes causas lista 6/67 hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Causas externas	16.41 8,18	12.65 0,54	10.33 3,22	12.86 4,04	13.10 0,74	11.90 8,13	14.06 5,20	8.14 9,25	8.15 4,71	7.19 7,44	4.16 3,49	4.23 8,33	5.34 9,10	6.32 6,94
Enfermedades sistema circulatorio	1.958 ,94	2.514 ,21	3.351 ,14	3.101 ,05	2.346 ,18	2.634 ,56	1.298 ,32	1.18 2,20	1.33 1,32	2.01 2,14	1.52 3,45	2.03 2,46	2.43 0,33	2.62 2,62
Las demás causas	4.387 ,11	3.980 ,01	3.861 ,75	2.865 ,52	4.150 ,83	1.792 ,97	942,4 5	2.09 1,48	1.87 8,55	1.99 2,48	2.23 3,36	1.83 5,09	1.77 6,03	2.56 4,82
Neoplasias	1.158 ,42	2.555 ,91	1.661 ,60	1.496 ,52	2.010 ,42	2.125 ,65	1.280 ,41	1.52 1,29	1.76 5,64	2.26 0,75	1.68 6,23	1.83 1,77	1.01 4,92	1.62 5,82
Enfermedades transmisibles	1.897 ,31	1.495 ,91	723,8 1	830,7 7	1.022 ,19	422,4 8	683,2 5	1.89 1,69	703, 53	534, 09	551, 32	1.21 9,26	1.05 5,29	1.22 8,31
Signos y síntomas mal definidos	0,00	252,1 3	0,00	532,7 4	0,00	281,4 4	83,48	0,00	369, 19	199, 74	58,8 4	89,9 3	158, 32	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 13. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustado en los hombres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018



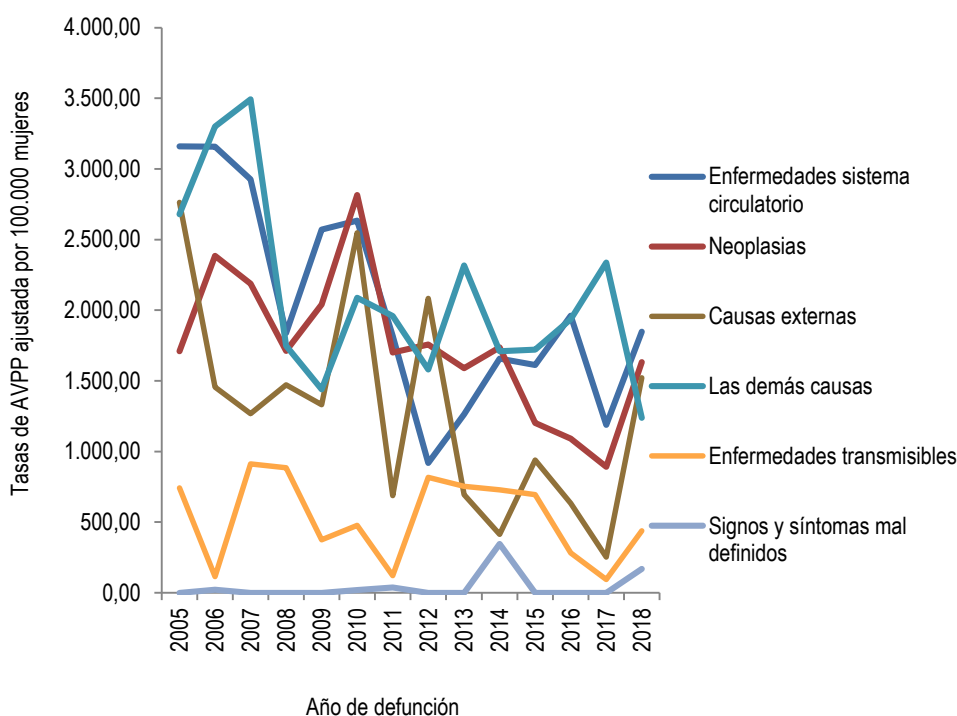
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 18. AVPP por grandes causas lista 6/67 mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades sistema circulatorio	3.15 9,41	3.15 7,78	2.92 5,63	1.83 8,84	2.56 9,73	2.63 3,12	1.81 8,75	918, 66	1.26 2,57	1.65 8,31	1.61 2,34	1.96 0,42	1.18 9,02	1.84 7,22
Neoplasias	1.70 9,30	2.38 4,49	2.18 7,10	1.71 1,95	2.03 9,63	2.81 5,46	1.70 0,76	1.75 7,91	1.58 9,48	1.73 6,93	1.20 1,82	1.09 0,35	892, 64	1.63 3,58
Causas externas	2.76 3,34	1.45 6,91	1.26 7,22	1.47 2,79	1.33 0,90	2.54 7,04	686, 78	2.08 3,24	693, 52	414, 15	939, 20	633, 55	253, 82	1.52 0,89
Las demás causas	2.67 9,79	3.30 1,13	3.49 1,60	1.74 8,16	1.43 9,61	2.08 7,88	1.95 8,36	1.58 0,56	2.31 5,95	1.70 9,96	1.72 0,05	1.93 7,26	2.33 7,09	1.23 9,04
Enfermedades transmisibles	741, 71	114, 26	911, 12	884, 01	374, 62	478, 17	120, 54	816, 98	752, 99	728, 45	694, 10	283, 14	94,4 9	439, 02
Signos y síntomas mal definidos	0,00	21,2 9	0,00	0,00	0,00	19,5 3	37,4 6	0,00	0,00	345, 01	0,00	0,00	0,00	168, 33

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 14. Tasa de AVPP por grandes causas lista 6/67 ajustada en las mujeres del municipio de Zarzal-Valle del Cauca. Años 2005-2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



2.1.2. Mortalidad específica por subgrupo

Enfermedades transmisibles

En el año 2018 el primer lugar lo ocupan las infecciones respiratorias agudas con una tasa de 15,66 seguido de enfermedad por el VIH (SIDA) con una tasa de 4,53 (En disminución respecto al año anterior). El tercer lugar lo ocupa el resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias con una tasa de 3,84 (En aumento respecto al año anterior).

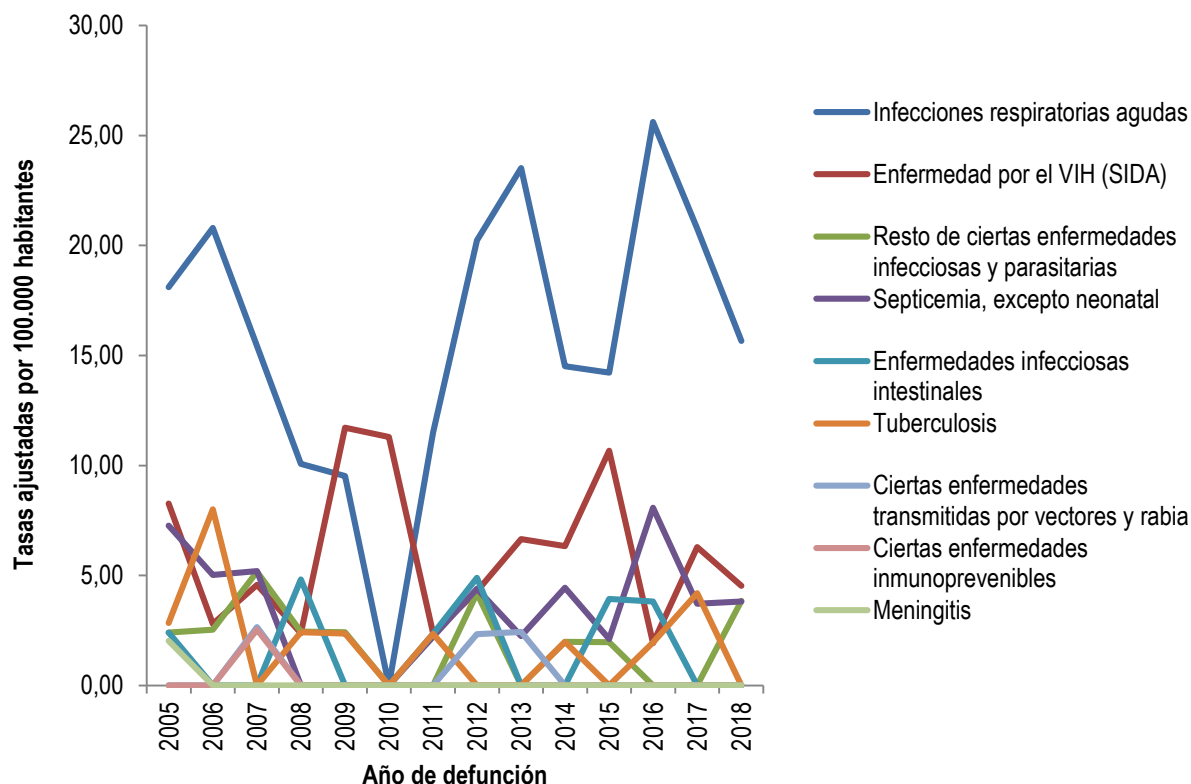
Ambos Sexos

**Tabla 19. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos, municipio
Zarzal 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Infecciones respiratorias agudas	18,11	20,80	15,43	10,07	9,52	0,00	11,51	20,24	23,52	14,52	14,22	25,62	20,77	15,66
Enfermedad por el VIH (SIDA)	8,26	2,79	4,57	2,38	11,71	11,30	2,37	4,29	6,65	6,33	10,66	1,92	6,29	4,53
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	2,40	2,53	5,18	2,44	2,42	0,00	0,00	4,19	0,00	1,98	1,97	0,00	0,00	3,84
Septicemia, excepto neonatal	7,26	5,02	5,20	0,00	0,00	0,00	2,22	4,40	2,24	4,44	2,12	8,08	3,71	3,82
Enfermedades infecciosas intestinales	2,40	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	2,35	4,89	0,00	0,00	3,94	3,82	0,00	0,00
Tuberculosis	2,84	8,00	0,00	2,41	2,37	0,00	2,34	0,00	0,00	1,98	0,00	1,96	4,19	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 15. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en ambos sexos, municipio Zarzal 2005 - 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Hombres

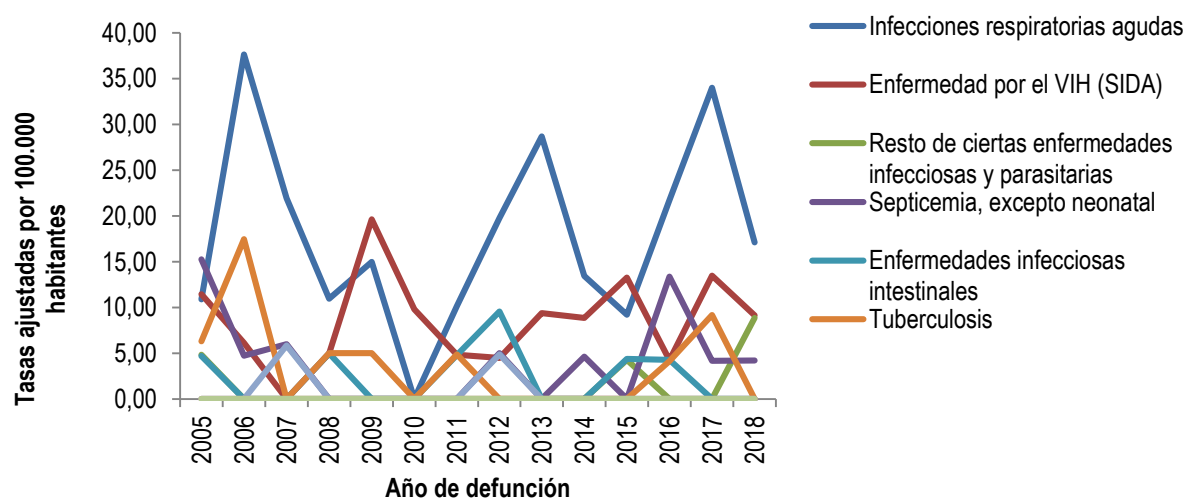
En el año 2018 el primer lugar lo ocupan las infecciones respiratorias agudas con una tasa de 17,10 seguido de enfermedad por el VIH (SIDA) con una tasa de 9,13 (En disminución respecto al año anterior). El tercer lugar lo ocupa el resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias con una tasa de 8,86 (En aumento respecto al año anterior).

**Tabla 20. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal
2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Infecciones respiratorias agudas	10,89	37,63	21,93	10,97	14,98	0,00	10,16	19,78	28,69	13,44	9,20	21,73	33,98	17,10
Enfermedad por el VIH (SIDA)	11,45	6,12	0,00	4,97	19,61	9,80	4,84	4,50	9,37	8,86	13,26	4,23	13,48	9,13
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	8,86
Septicemia, excepto neonatal	15,26	4,71	5,97	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01	0,00	4,63	0,00	13,35	4,18	4,22
Enfermedades infecciosas intestinales	4,69	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	4,81	9,54	0,00	0,00	4,38	4,29	0,00	0,00
Tuberculosis	6,28	17,44	0,00	5,00	5,02	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	9,16	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 16. Tasa Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en hombres, municipio Zarzal 2005 - 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Mujeres

La principal causa de muerte en mujeres por enfermedades transmisibles ha sido por infecciones respiratorias agudas, alcanzando su pico más alto en el año 2016 con 27,95.

En el año 2018 la primera causa de muerte presente fue por infecciones respiratorias agudas con una tasa de 14,28
El segundo lugar es para la septicemia, excepto neonatal con una tasa de 3,49.

**Tabla 21. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en mujeres del municipio
Zarzal 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Infecciones respiratorias agudas	24,41	4,69	9,89	9,67	4,48	0,00	12,77	21,04	19,38	15,39	18,37	27,95	10,11	14,28
Septicemia, excepto neonatal	0,00	5,03	4,69	0,00	0,00	0,00	4,13	3,98	4,10	3,98	3,86	3,45	3,33	3,49
Enfermedades infecciosas intestinales	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	3,45	0,00	0,00
Tuberculosis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas enfermedades inmunoprevenibles	0,00	0,00	4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Meningitis	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedad por el VIH (SIDA)	5,19	0,00	8,79	0,00	4,73	12,10	0,00	4,10	4,10	4,36	8,61	0,00	0,00	0,00
Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	4,69	9,91	5,04	4,73	0,00	0,00	7,81	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 17. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades transmisibles en Mujeres,



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

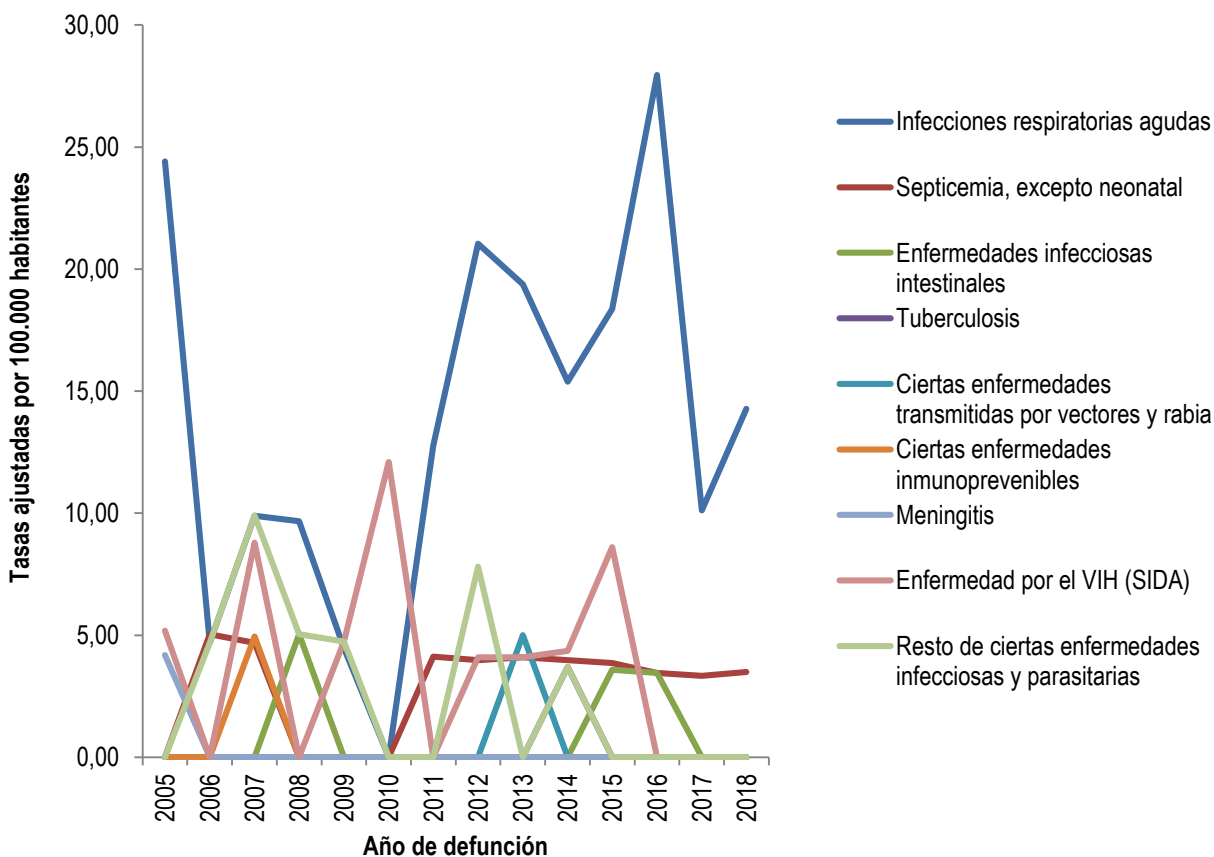


**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



municipio Zarzal 2005 - 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Neoplasias

Para el año 2018 en la mortalidad ajustada para ambos sexos, se presenta como primera causa el tumor maligno de la próstata con una tasa de 32,87; el segundo lugar está para el Tumor maligno de la mama de la mujer con una tasa de 16,85 y el tercer lugar para Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido con una tasa de 13.





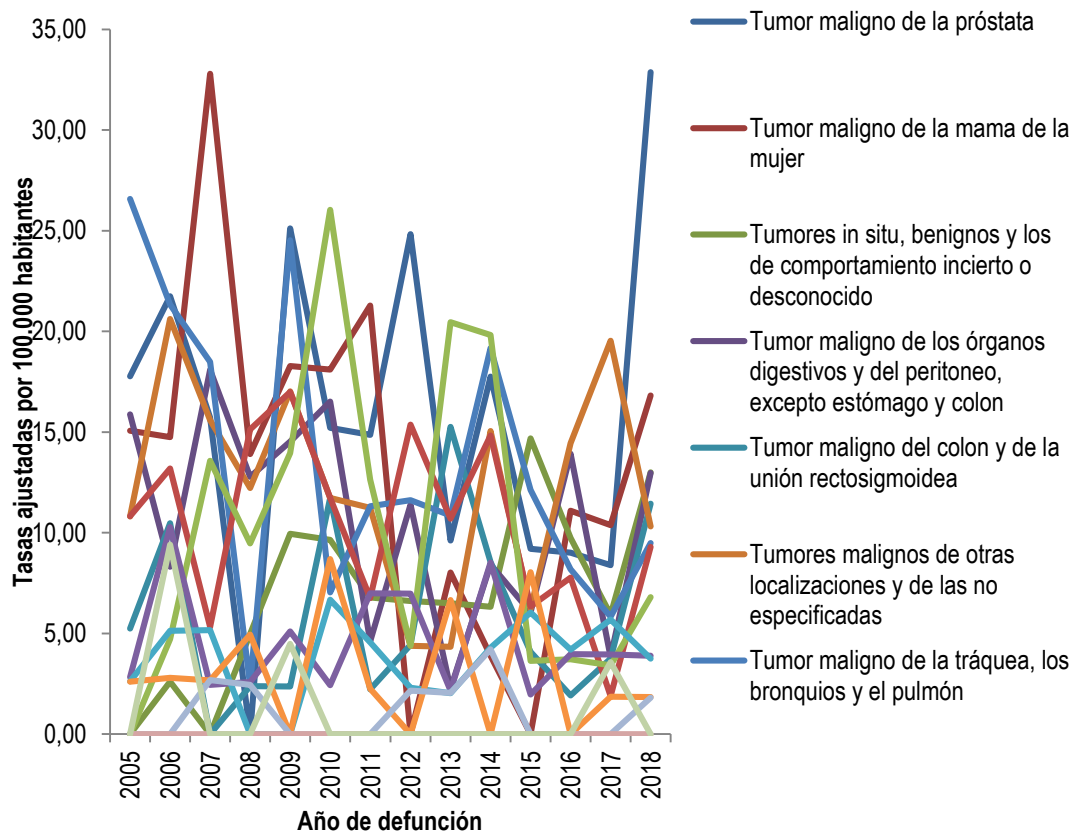
Tabla 22. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tumor maligno de la próstata	17,77	21,75	15,72	0,00	25,11	15,21	14,86	24,82	9,61	17,76	9,20	9,01	8,39	32,87
Tumor maligno de la mama de la mujer	15,06	14,75	32,79	13,90	18,27	18,10	21,28	0,00	8,02	3,89	0,00	11,09	10,38	16,82
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	2,60	0,00	4,97	9,94	9,65	6,78	6,60	6,50	6,32	14,69	9,73	5,93	13,00
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	15,88	8,32	18,09	12,78	14,53	16,52	4,60	11,39	2,25	8,43	6,05	13,92	3,83	12,97
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	5,24	10,47	0,00	2,38	2,37	11,72	2,22	4,43	15,25	8,54	4,08	1,91	3,74	11,43
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	10,81	20,62	15,60	12,22	17,02	11,73	11,23	4,39	4,34	15,05	6,22	14,44	19,53	10,31
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	26,58	21,32	18,48	2,41	24,53	7,03	11,32	11,62	10,86	19,17	12,13	8,19	5,83	9,49
Tumor maligno del estómago	10,82	13,19	5,33	15,12	16,99	11,73	6,75	15,38	10,70	14,82	6,34	7,77	1,88	9,30
Tumor maligno del cuello del útero	0,00	4,72	13,58	9,47	13,95	26,03	12,64	4,38	20,46	19,82	3,64	3,72	3,41	6,80
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	2,82	10,28	2,44	2,59	5,09	2,42	6,98	6,97	2,15	8,51	1,97	3,97	3,95	3,88
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	2,62	5,13	5,16	0,00	0,00	6,68	4,56	2,31	2,02	4,28	6,04	4,19	5,69	3,74
Leucemia	2,61	2,79	2,67	4,93	0,00	8,70	2,24	0,00	6,66	0,00	8,03	0,00	1,86	1,84
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	2,68	2,44	0,00	0,00	0,00	2,15	2,05	4,21	0,00	0,00	0,00	1,80
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	9,40	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 18. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias ambos sexos del municipio Zarzal,

2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

HOMBRES

En los hombres se observa un comportamiento fluctuante de los diferentes tipos de tumor. Para el año 2018 se presentó como primera causa de mortalidad el tumor maligno de próstata con una tasa de 32,87, la cual es la más alta de todos los años de estudio. El segundo lugar es para los Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas con una tasa de 17,79 y en tercer lugar el Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón con una tasa de 17,33.

Tabla 23. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



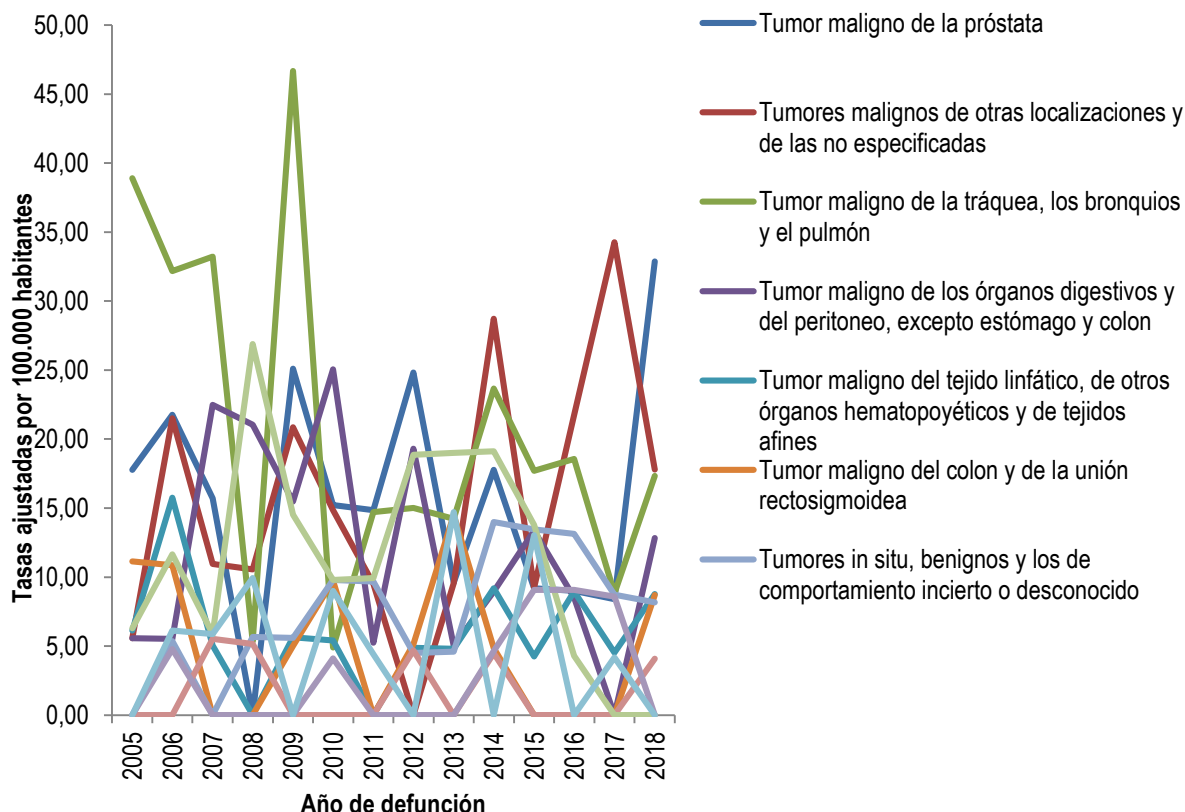
Tumor maligno de la próstata	17,77	21,75	15,72	0,00	25,11	15,21	14,86	24,82	9,61	17,76	9,20	9,01	8,39	32,87
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	5,57	21,50	10,95	10,57	20,86	14,85	9,51	0,00	9,55	28,73	9,23	21,75	34,26	17,79
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	38,91	32,17	33,21	5,34	46,68	4,90	14,71	15,01	14,22	23,66	17,71	18,56	8,82	17,33
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	5,57	5,52	22,47	21,04	15,47	25,05	5,24	19,29	5,02	8,96	13,36	8,52	0,00	12,82
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	6,12	15,76	5,03	0,00	5,64	5,42	0,00	4,88	4,80	9,19	4,26	8,97	4,52	8,78
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	11,13	10,86	0,00	0,00	5,02	9,74	0,00	5,13	14,51	4,86	0,00	0,00	0,00	8,71
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	5,36	0,00	5,67	5,59	9,78	9,68	4,51	4,59	14,00	13,46	13,14	8,73	8,17
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	5,52	5,15	0,00	0,00	0,00	4,69	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	4,09
Tumor maligno del estómago	6,28	11,64	5,86	26,89	14,52	9,80	9,94	18,86	19,00	19,12	13,78	4,29	0,00	0,00
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	0,00	0,00	4,63	9,08	9,07	8,59	0,00
Leucemia	0,00	6,12	5,86	9,94	0,00	9,01	4,40	0,00	14,70	0,00	13,04	0,00	4,18	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 19. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en hombres del municipio Zarzal, 2005



– 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

MUJERES

En las mujeres se observa un comportamiento fluctuante. En el año 2018, el tumor de más incidencia fue el maligno de la mama de la mujer con una tasa de 16,82. El segundo lugar está para los Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido con una tasa de 16,69 y el tercer lugar para el tumor maligno del estómago con una tasa de 16,61.

Tabla 24. Mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



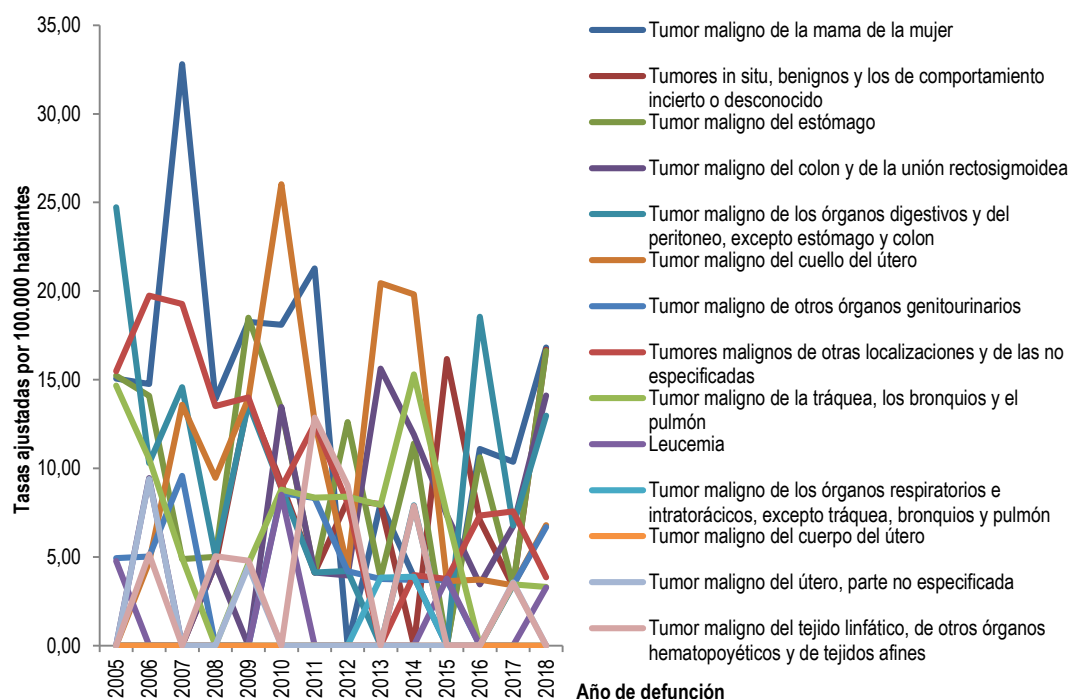
Tumor maligno de la mama de la mujer	15,06	14,75	32,79	13,90	18,27	18,10	21,28	0,00	8,02	3,89	0,00	11,09	10,38	16,82
Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido	0,00	0,00	0,00	4,57	13,82	9,16	4,13	8,18	7,98	0,00	16,17	7,07	3,33	16,69
Tumor maligno del estómago	15,23	14,09	4,88	5,01	18,49	13,35	4,13	12,62	3,83	11,41	0,00	10,63	3,41	16,61
Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea	0,00	9,45	0,00	4,57	0,00	13,45	4,13	3,97	15,63	11,91	7,35	3,45	6,74	14,10
Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon	24,74	10,29	14,58	5,05	13,65	8,88	4,13	4,22	0,00	7,91	0,00	18,55	6,78	12,97
Tumor maligno del cuello del útero	0,00	4,72	13,58	9,47	13,95	26,03	12,64	4,38	20,46	19,82	3,64	3,72	3,41	6,80
Tumor maligno de otros órganos genitourinarios	4,94	5,03	9,58	0,00	0,00	8,60	8,34	4,20	3,76	3,71	3,69	0,00	3,41	6,69
Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas	15,49	19,75	19,27	13,52	14,01	8,92	12,49	8,04	0,00	3,98	3,77	7,34	7,57	3,86
Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón	14,67	10,53	4,95	0,00	4,64	8,81	8,35	8,40	7,94	15,30	7,41	0,00	3,45	3,31
Leucemia	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78	0,00	0,00	3,27
Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83	3,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del cuerpo del útero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumor maligno del útero, parte no especificada	0,00	9,40	0,00	0,00	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	0,00
Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines	0,00	5,15	0,00	5,05	4,79	0,00	12,86	9,04	0,00	7,88	0,00	0,00	3,51	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de

Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



**Figura 20. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las neoplasias en mujeres del municipio de Zarzal
2005 – 2018**



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Enfermedades del sistema circulatorio

Ambos Sexos

Las enfermedades isquémicas del corazón ocupan el primer lugar de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio en ambos sexos, cuyo pico más alto fue en el año 2005 con una tasa de 112,64 y en año 2018 con 101,68. En segundo lugar se encuentran las enfermedades cerebrovasculares alcanzando tasas hasta de 70,60 en el año 2008 y con disminución a través del tiempo, presentando en el año 2018 una tasa de 44,87. El tercer lugar fue para las Enfermedades hipertensivas con una tasa de 25,78.



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud

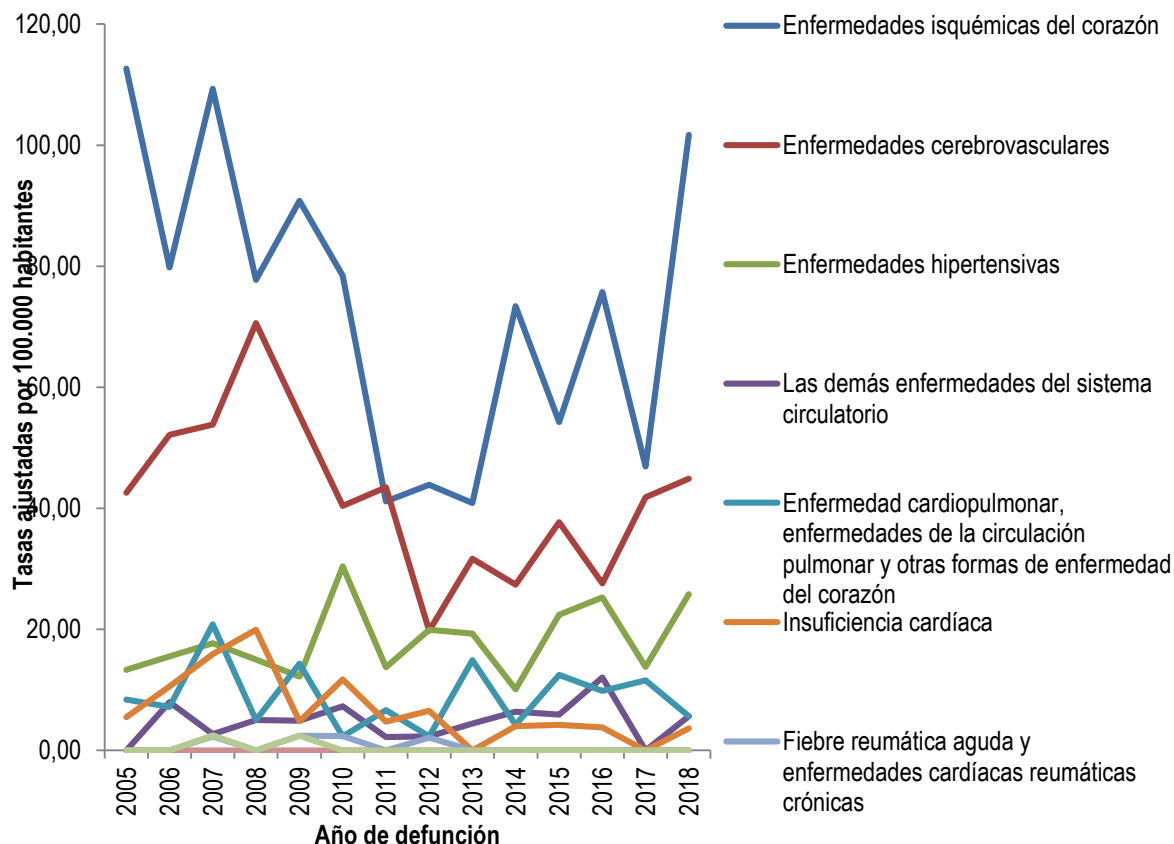


**Tabla 25. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio ambos sexos del
municipio de Zarzal, 2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades isquémicas del corazón	112,64	79,78	109,32	77,74	90,80	78,43	41,12	43,88	40,89	73,42	54,24	75,70	46,90	101,68
Enfermedades cerebrovasculares	42,57	52,11	53,85	70,60	55,38	40,40	43,47	19,76	31,67	27,41	37,70	27,60	41,82	44,87
Enfermedades hipertensivas	13,31	15,53	17,68	15,02	12,20	30,38	13,75	19,94	19,30	10,10	22,40	25,27	13,78	25,78
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	7,98	2,69	5,02	4,89	7,27	2,22	2,31	4,41	6,39	5,90	12,05	0,00	5,65
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	8,39	7,19	20,82	5,02	14,33	2,29	6,64	2,31	14,88	4,22	12,45	9,84	11,59	5,64
Insuficiencia cardíaca	5,48	10,55	15,92	19,94	4,81	11,72	4,72	6,57	0,00	4,01	4,22	3,82	0,00	3,62
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	2,30	0,00	2,42	2,37	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	2,49	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 21. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

HOMBRES

Para los hombres, son las enfermedades isquémicas del corazón ocupan el primer lugar de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio con una tasa de 116,65. En segundo lugar se encuentran las enfermedades cerebrovasculares con una tasa de 63,60. En tercer lugar se encuentran las Enfermedades hipertensivas con una tasa de 25,26.

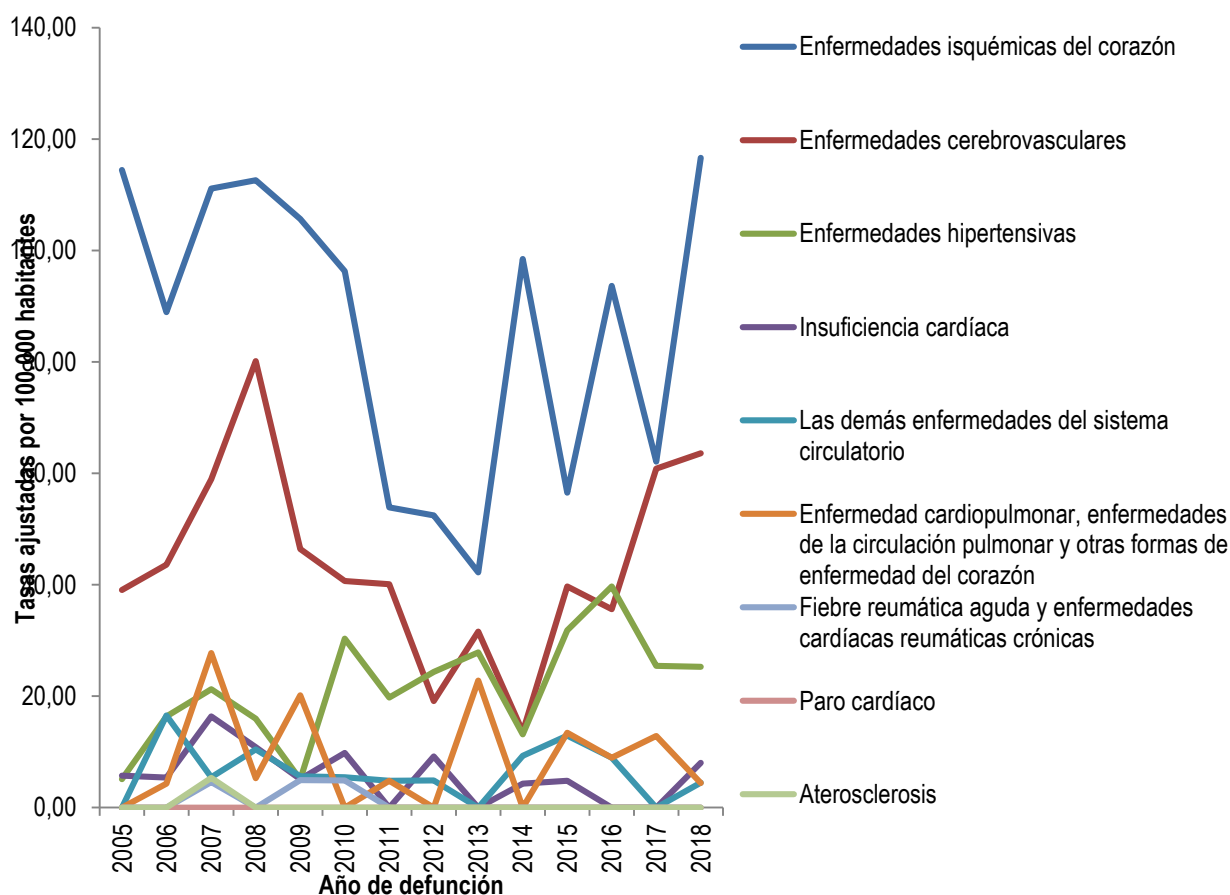


Tabla 26. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades isquémicas del corazón	114,4 8	88,9 1	111,0 9	112,6 2	105,6 6	96,2 8	53,9 1	52,4 7	42,2 2	98,4 8	56,5 1	93,6 6	62,0 9	116,6 5
Enfermedades cerebrovasculares	39,06	43,5 9	58,92	80,13	46,44	40,6 4	40,0 7	19,1 4	31,5 8	13,6 1	39,7 2	35,6 3	60,8 4	63,60
Enfermedades hipertensivas	5,08	16,3 7	21,26	15,98	5,02	30,3 2	19,7 3	24,3 7	27,8 3	13,1 2	31,8 0	39,7 1	25,4 2	25,26
Insuficiencia cardíaca	5,74	5,36	16,38	10,83	5,12	9,81	0,00	9,20	0,00	4,27	4,82	0,00	0,00	8,04
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	16,5 6	5,43	10,45	5,64	5,46	4,81	4,88	0,00	9,29	12,8 9	8,93	0,00	4,48
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	0,00	4,29	27,76	5,30	20,17	0,00	4,81	0,00	22,8 1	0,00	13,4 4	8,93	12,8 5	4,38
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	4,58	0,00	4,94	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 22. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

MUJERES

Para las mujeres las enfermedades isquémicas las que han presentado mayor incidencia, cuyo pico más alto fue en el año 2005 con una tasa de 111,05 y de 88,95 para el 2018. En segundo lugar, se han encontrado las enfermedades cerebrovasculares alcanzando tasas hasta de 63,01 en el año 2009 y de 30,45 para el año 2018. En tercer lugar, se posicionan las enfermedades hipertensivas con una tasa de 26,14.

Tabla 27. Mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del

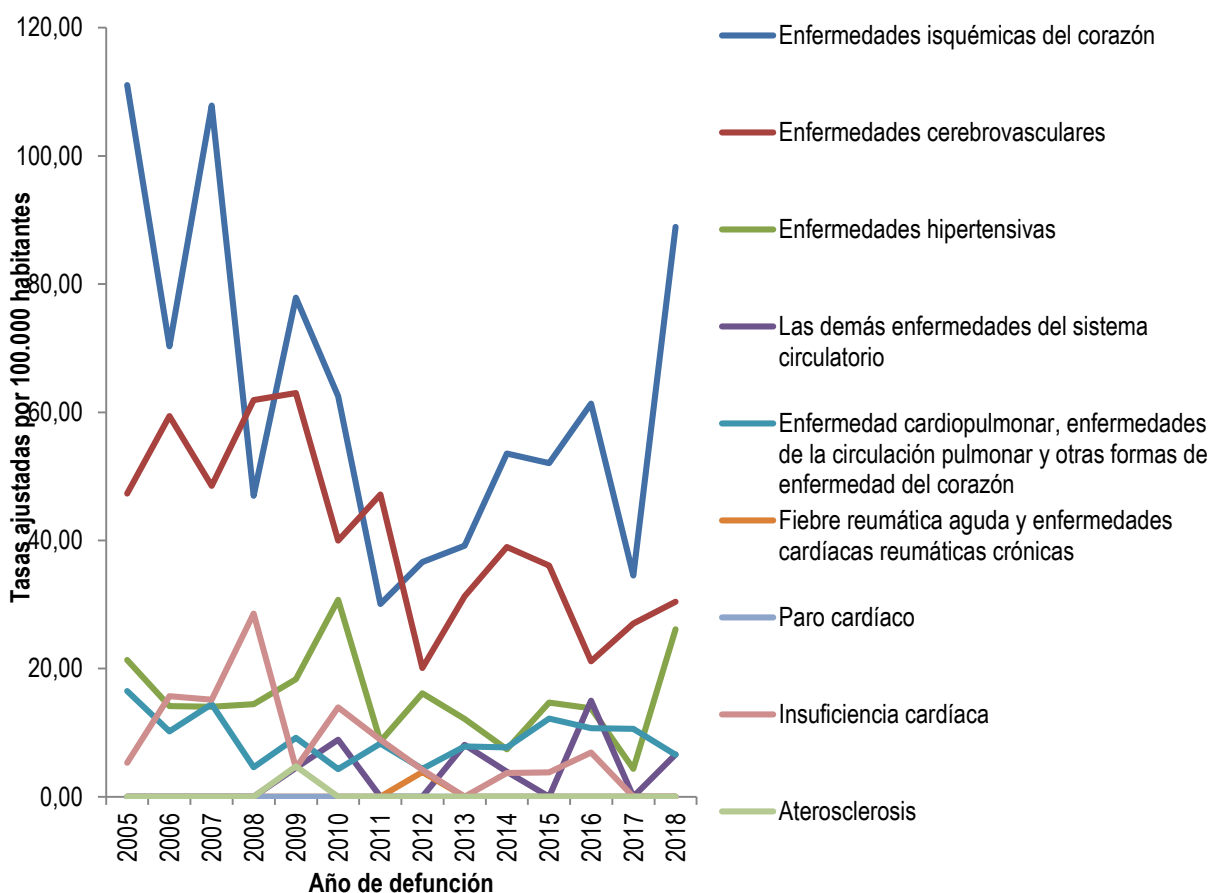


municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades isquémicas del corazón	111,05	70,27	107,85	46,94	77,87	62,50	30,07	36,63	39,17	53,57	52,06	61,34	34,51	88,95
Enfermedades cerebrovasculares	47,31	59,42	48,51	61,90	63,01	39,98	47,16	20,10	31,28	38,99	36,07	21,13	27,02	30,45
Enfermedades hipertensivas	21,33	14,14	14,07	14,47	18,36	30,71	8,65	16,15	12,13	7,42	14,72	13,79	4,34	26,14
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	8,88	0,00	0,00	8,10	3,89	0,00	14,99	0,00	6,58
Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón	16,49	10,19	14,43	4,62	9,21	4,30	8,29	4,38	7,87	7,69	12,19	10,71	10,59	6,53
Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paro cardíaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insuficiencia cardíaca	5,32	15,68	15,13	28,57	4,48	13,96	8,89	4,20	0,00	3,71	3,78	6,90	0,00	0,00
Aterosclerosis	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 23. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las enfermedades del sistema circulatorio en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal

Ambos sexos

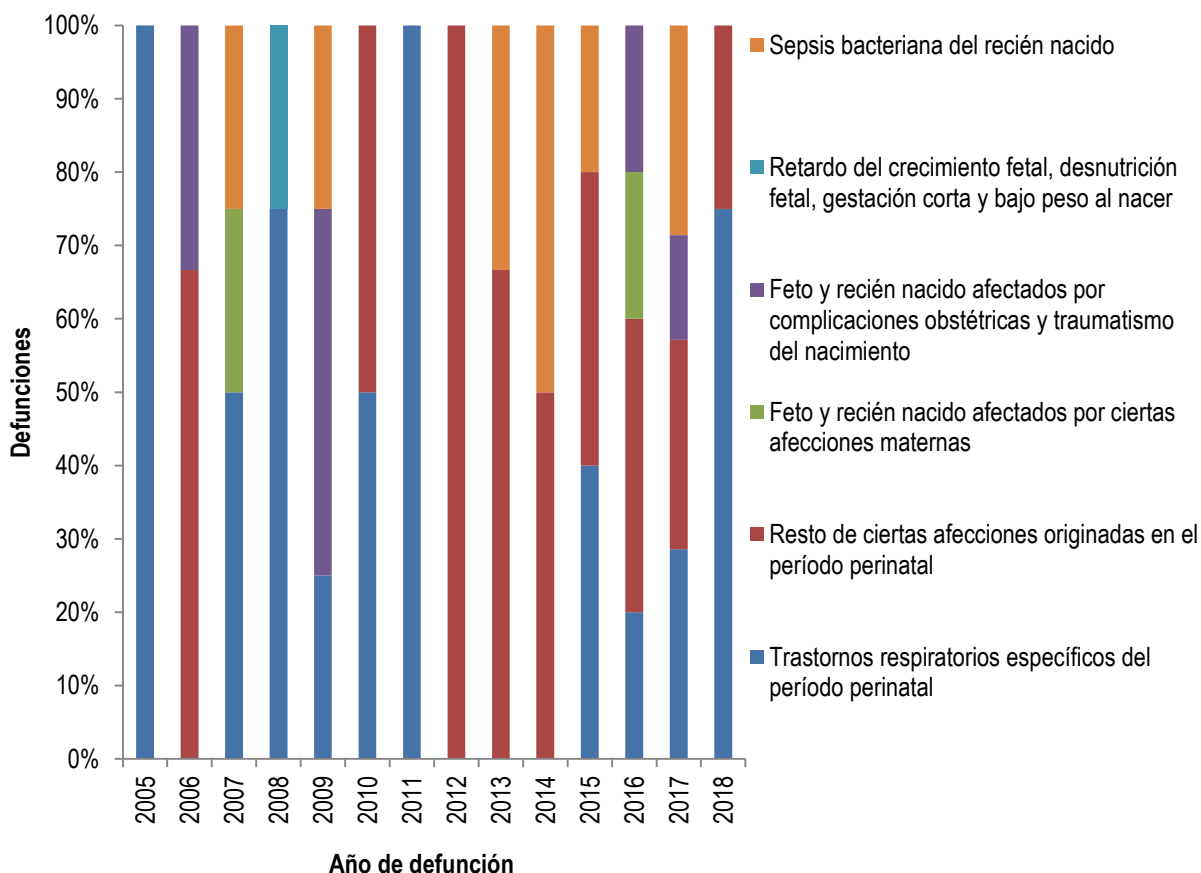


Tabla 28. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	1	0	2	3	1	2	2	0	0	0	2	1	2	3
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	2	0	0	0	2	0	1	2	1	2	2	2	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 24. Número de casos de muertes por afecciones originadas en el periodo perinatal ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud

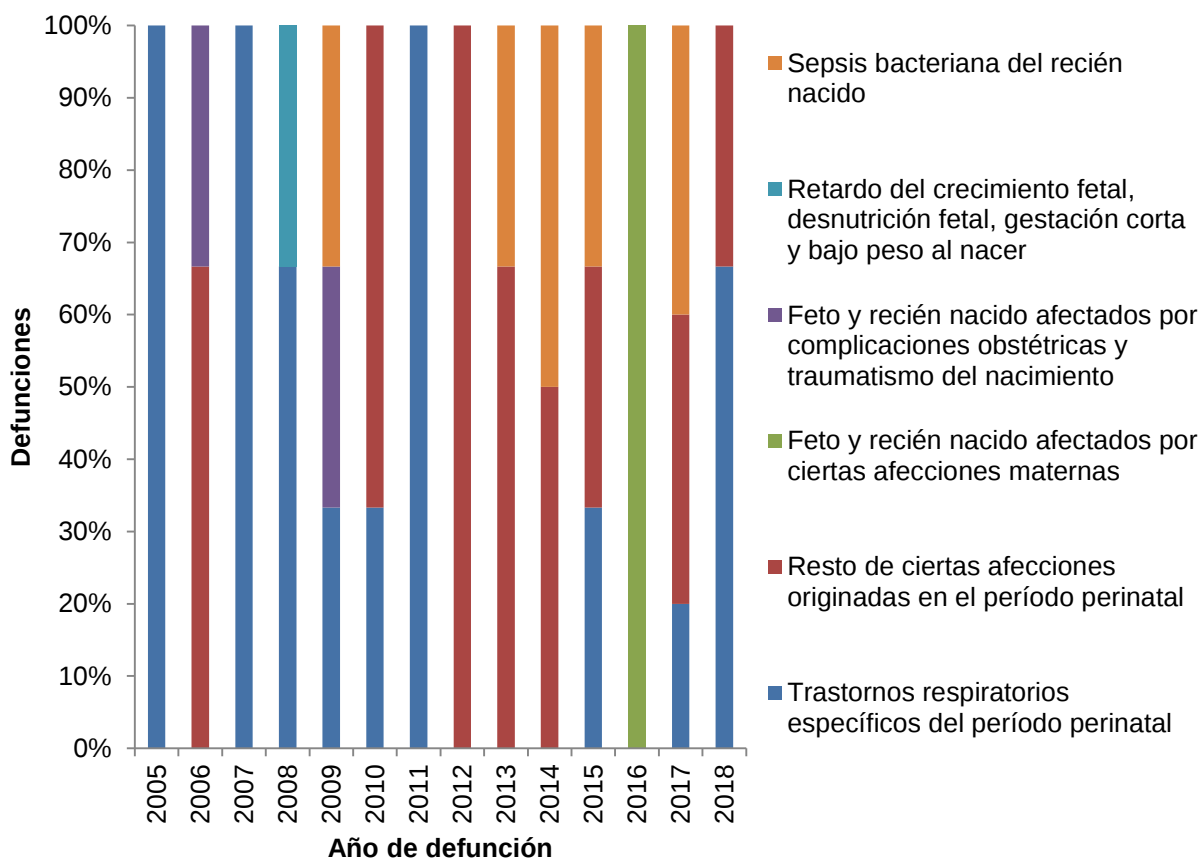


Tabla 29. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	1	0	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	2
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	2	0	0	0	2	0	1	2	1	1	0	2	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 25. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

En las mujeres el periodo estudiado la tasa más alta de mortalidad en enfermedades originadas en el periodo perinatal ha sido variable. En el año 2018 se presentó solo un caso para el Trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal.



Tabla 30. Número de casos de muertes por enfermedades Originadas en el periodo Perinatal en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Trastornos respiratorios específicos del período perinatal	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1
Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sepsis bacteriana del recién nacido	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resto de ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 26. Número de casos de muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

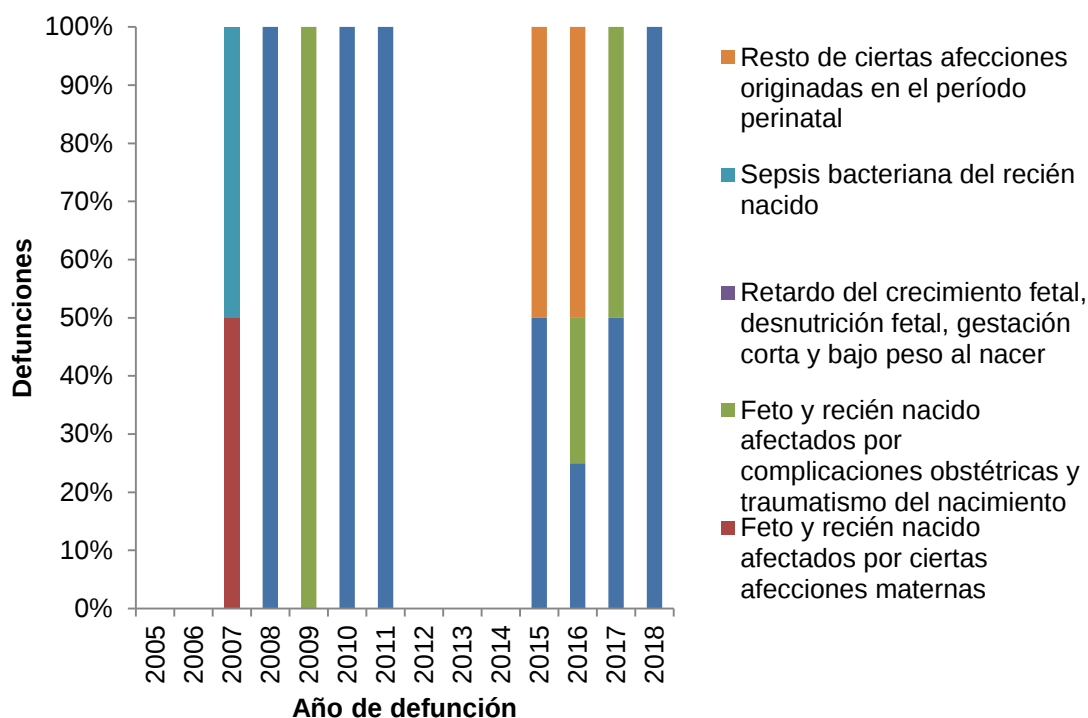


**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



mujeres del municipio de Zarzal, 2005-2018

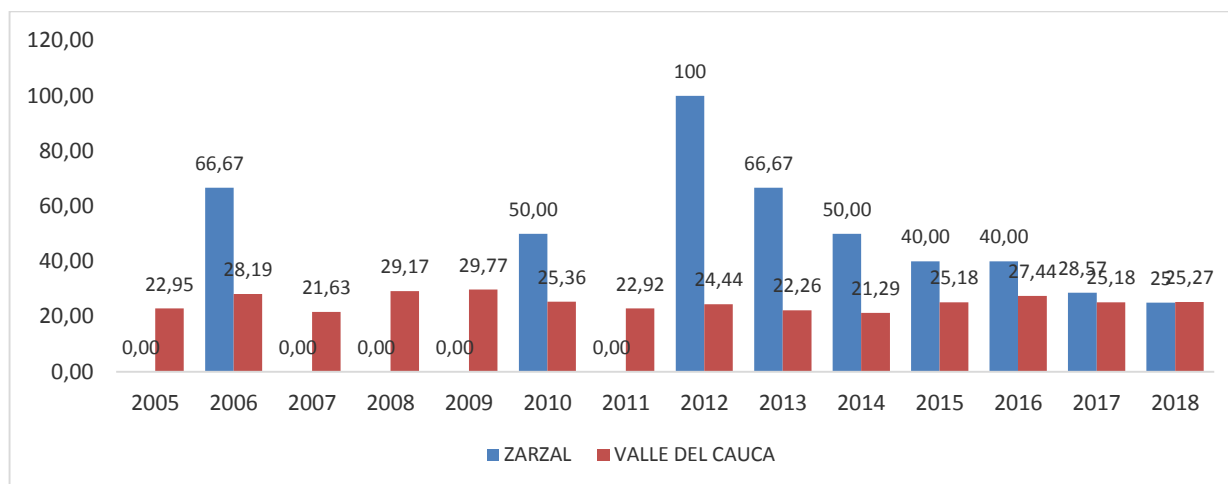


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Porcentaje de mortalidad por resto de afecciones originadas del periodo perinatal

Para el año 2018, del total el porcentaje de muertes del periodo perinatal en el municipio de Zarzal el 25% ocurren por resto de afecciones del periodo perinatal, mientras que el Valle del Cauca fue de 25,27%.

Figura 27. Porcentaje de mortalidad por resto de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal del municipio de Zarzal, 2005 - 2018

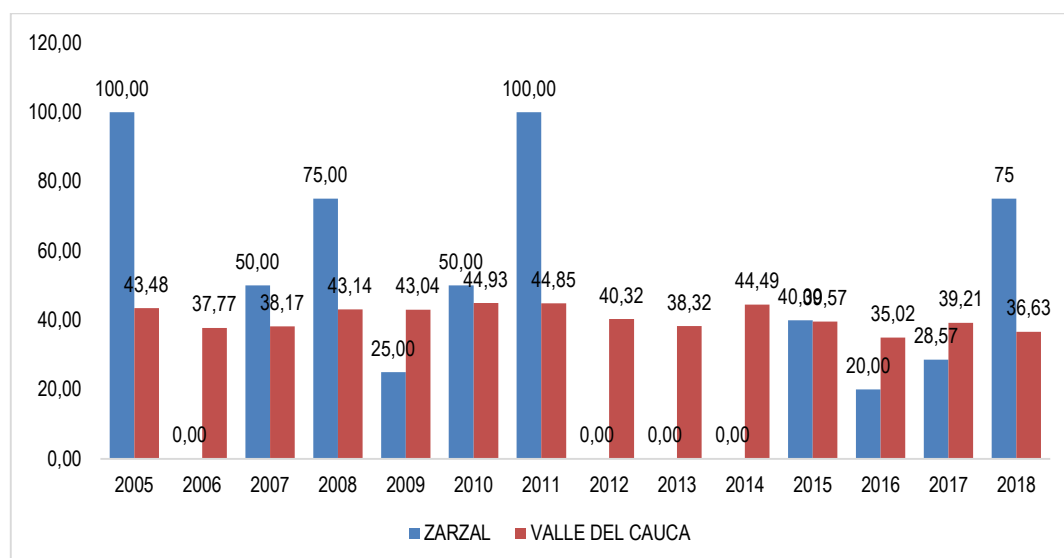


Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal

Para el año 2018, del total el porcentaje de muertes por trastornos específicos del periodo perinatal en el municipio de Zarzal es del 75%, por encima del Valle del Cauca con 36,63%.

Figura 28. Porcentaje de mortalidad por trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal del departamento del Valle del Cauca, 2005 – 2017



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Causas externas

La principal causa de mortalidad por causas externas desde el año 2005 son las agresiones (homicidios), con tasas por encima de las demás causas. El pico más alto fue en el año 2011 con una tasa de 123,74. Para el año 2018 la tasa más alta sigue siendo por homicidios, con 43,03 seguido de accidentes de transporte terrestre con una tasa de 20,42.

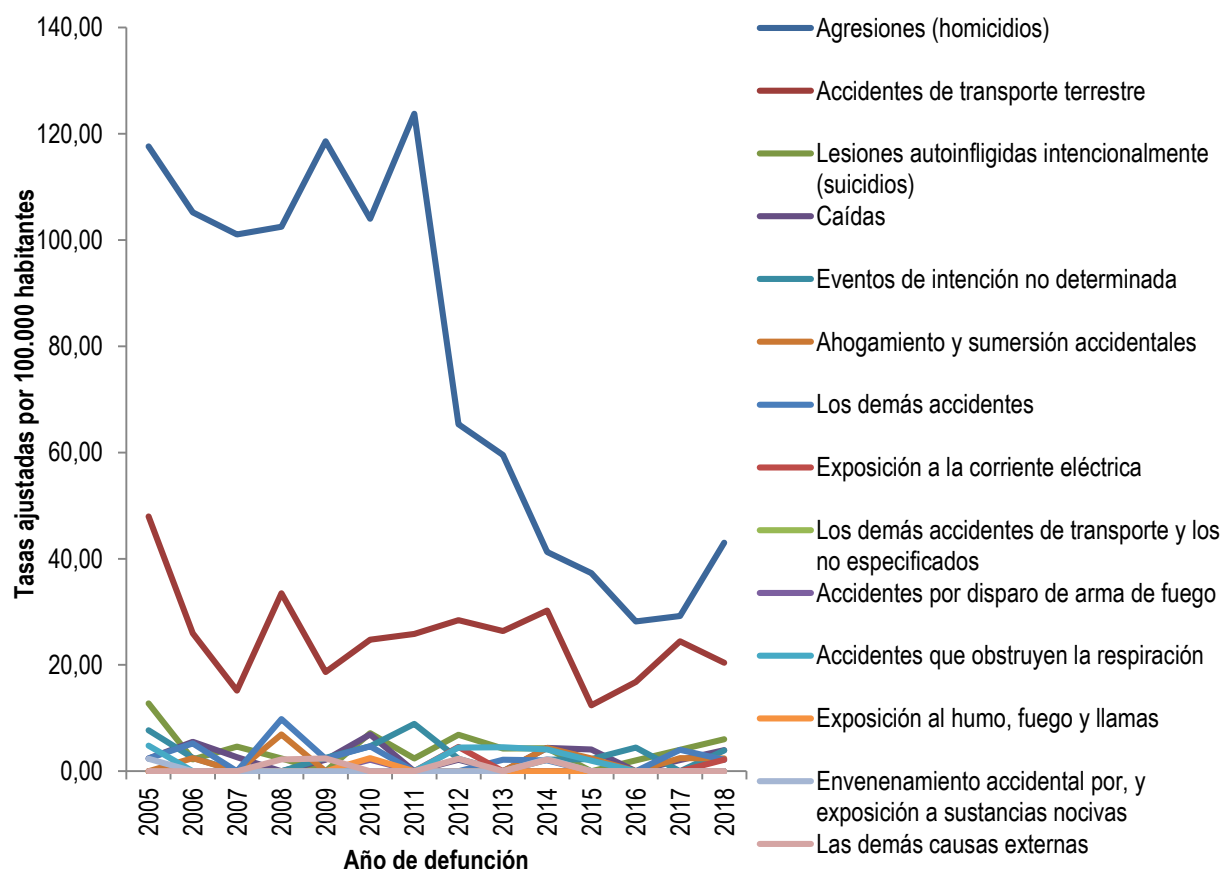
Tabla 31. Mortalidad por causas externas de morbilidad y mortalidad, en ambos sexos del municipio Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Agresiones (homicidios)	117,64	105,20	101,04	102,48	118,60	103,98	123,74	65,34	59,52	41,29	37,31	28,18	29,20	43,03
Accidentes de transporte terrestre	47,93	25,94	15,16	33,51	18,64	24,78	25,86	28,43	26,36	30,26	12,38	16,83	24,48	20,42
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	12,79	2,21	4,64	2,41	0,00	7,14	2,37	6,87	4,28	4,35	0,00	2,06	4,00	6,01
Caidas	2,41	5,52	2,66	0,00	2,17	6,94	0,00	2,15	0,00	4,36	4,09	0,00	2,12	3,98
Eventos de intención no determinada	7,72	2,53	0,00	0,00	2,51	4,72	8,91	2,33	0,00	2,18	2,26	4,46	0,00	3,92
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	2,47	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	2,42	0,00	2,43	2,39
Los demás accidentes	2,40	5,22	0,00	9,80	2,32	4,70	0,00	0,00	2,15	2,01	0,00	0,00	4,01	2,18
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	4,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	4,49	4,06	1,97	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00

sustancias nocivas														
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	2,21	2,39	0,00	0,00	2,31	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 29. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2017



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

En los hombres las causas externas representadas en los homicidios, presentan la incidencia más elevada de todos los subgrupos de causas, alcanzando la tasa más elevada en el año 2011 con 246,91 y la más baja en el año 2016 con 52,61, notándose disminución para los últimos 5 años. En cuanto al año 2018 la primera causa de muerte fue los accidentes de transporte terrestre con una tasa de 222,41 y en segundo lugar las agresiones (homicidios) con una tasa de 78,88. El tercer lugar lo ocupan los demás accidentes de transporte y los no especificados con una tasa de 25,88.

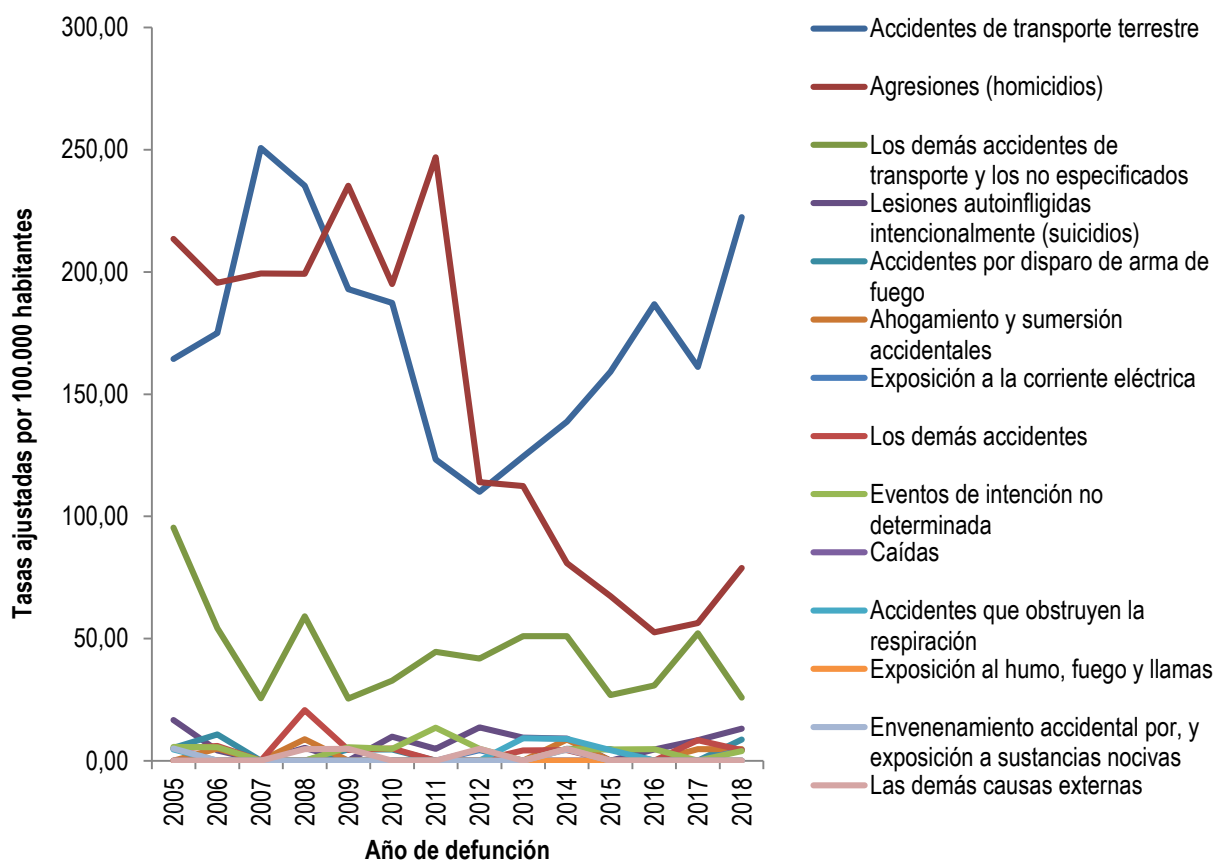


Tabla 32. Mortalidad por causas externas en hombres del municipio Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Accidentes de transporte terrestre	164,36	175,07	250,74	235,30	192,98	187,39	123,32	110,06	124,44	138,77	159,18	186,87	161,19	222,41
Agresiones (homicidios)	213,54	195,62	199,43	199,23	235,27	195,06	246,91	114,00	112,46	80,84	67,32	52,61	56,42	78,96
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	95,34	54,31	25,64	59,08	25,47	32,78	44,57	41,83	50,95	50,97	26,95	30,78	52,16	25,88
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	16,71	4,29	0,00	5,34	0,00	9,85	4,84	13,72	9,50	9,15	0,00	4,68	8,49	13,22
Accidentes por disparo de arma de fuego	5,33	10,86	0,00	0,00	4,70	4,60	0,00	0,00	0,00	4,90	4,80	0,00	0,00	8,70
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	5,08	0,00	8,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	4,74	4,82
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44
Los demás accidentes	4,84	6,12	0,00	20,73	4,56	4,97	0,00	0,00	4,25	4,32	0,00	0,00	8,39	4,42
Eventos de intención no determinada	5,74	5,51	0,00	0,00	5,59	4,90	13,48	4,87	0,00	4,81	4,70	4,72	0,00	3,95
Caídas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,16	8,96	4,38	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	5,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	4,82	4,94	0,00	0,00	4,88	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 30. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Históricamente la tasa más alta ha sido por agresiones (homicidios), alcanzando la mayor tasa en el año 2005 con 28,32 y la más baja con 3,61 en el año 2016. En el año 2018 la primera causa de muerte fue para accidentes de transporte terrestre con una tasa de 15,97; el segundo lugar para agresiones (homicidios) con una tasa de 9,07 y el tercer lugar para eventos de intención no determinada con una tasa de 4,19.

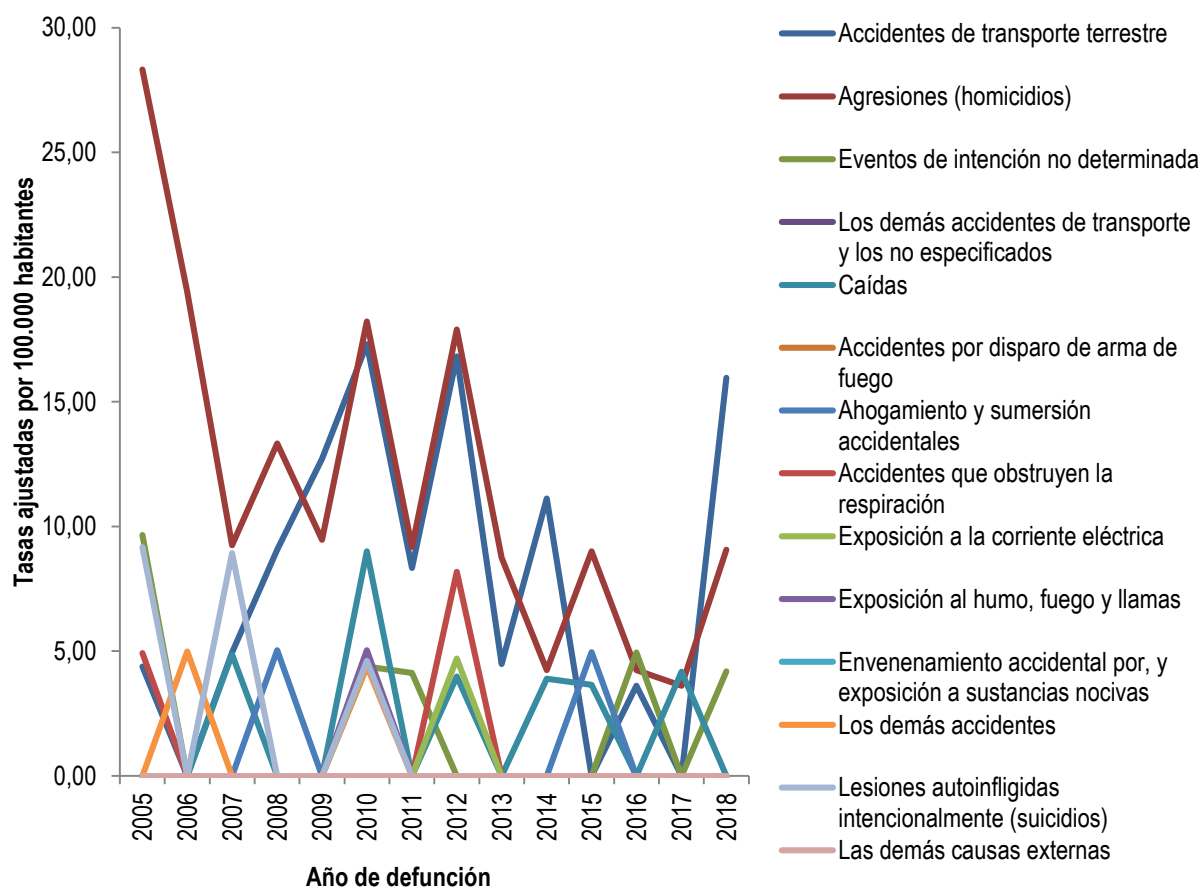


Tabla 33. Mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Accidentes de transporte terrestre	4,39	0,00	4,94	9,06	12,71	17,31	8,34	16,83	4,48	11,13	0,00	3,61	0,00	15,97
Agresiones (homicidios)	28,32	19,40	9,24	13,33	9,46	18,22	9,18	17,89	8,75	4,24	9,00	4,25	3,61	9,07
Eventos de intención no determinada	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,39	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	0,00	4,19
Los demás accidentes de transporte y los no especificados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caidas	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	9,00	0,00	3,98	0,00	3,89	3,65	0,00	4,18	0,00
Accidentes por disparo de arma de fuego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ahogamiento y sumersión accidentales	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96	0,00	0,00	0,00
Accidentes que obstruyen la respiración	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición a la corriente eléctrica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Exposición al humo, fuego y llamas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Los demás accidentes	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)	9,17	0,00	8,92	0,00	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las demás causas externas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 31. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las causas externas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Para todo el periodo de estudio no se presentaron casos en las mujeres por: Los demás accidentes de transporte y los no especificados, Accidentes por disparo de arma de fuego, Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas y Los demás accidentes.

Las demás causas

Para el año 2018 la primera causa de muerte en ambos sexos fue el resto de las enfermedades con una tasa de 125,48. El segundo lugar fue para las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con 25,55.



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



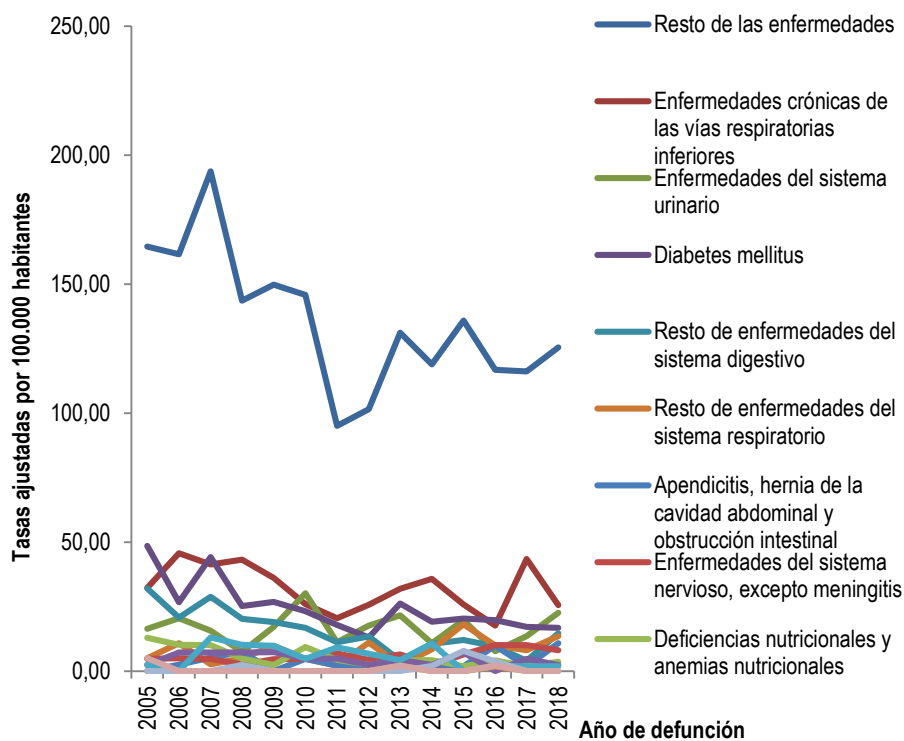
**Tabla 34. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal,
2005 – 2018**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Resto de las enfermedades	164,62	161,66	193,74	143,57	149,81	145,82	95,15	101,50	131,15	118,86	135,95	116,82	116,19	125,48
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	32,31	45,70	41,36	43,18	36,13	25,95	20,49	25,74	31,94	35,74	25,88	17,64	43,49	25,55
Enfermedades del sistema urinario	16,45	20,55	15,72	7,46	17,12	30,24	11,22	17,65	21,70	10,86	19,83	7,78	13,52	22,58
Diabetes mellitus	48,59	26,71	44,24	25,26	26,91	23,26	17,87	13,10	26,20	19,17	20,41	19,81	17,20	16,82
Resto de enfermedades del sistema digestivo	32,03	20,83	28,85	20,27	19,01	16,74	11,22	13,40	4,14	10,62	12,11	9,61	4,00	14,68
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	5,02	10,82	2,69	5,02	9,90	4,74	2,22	11,08	2,26	8,44	18,16	9,94	8,08	13,54
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	2,53	5,22	7,50	0,00	4,78	2,22	2,32	2,09	2,19	1,97	9,85	1,86	10,83
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	4,76	5,01	4,80	2,47	4,58	4,74	6,86	4,44	6,54	2,03	6,56	10,16	10,13	8,08
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	12,99	10,17	10,17	4,92	2,45	9,34	4,44	2,45	4,25	4,22	1,97	4,11	1,86	3,62
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	2,40	7,27	7,30	7,27	7,35	4,91	4,90	2,45	4,43	2,43	7,27	0,00	4,82	2,40
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	2,51	0,00	13,13	10,29	9,82	4,74	9,26	6,72	4,25	10,74	0,00	2,06	1,97	1,91
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	7,87	3,82	0,00	0,00
Embarazo, parto y puerperio	4,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



Figura 32. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en ambos sexos del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Hombres

Para los hombres en el año 2018 la primera causa de muerte fue para las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con 29,43 y en segundo lugar el resto de enfermedades del sistema respiratorio con 21,80.

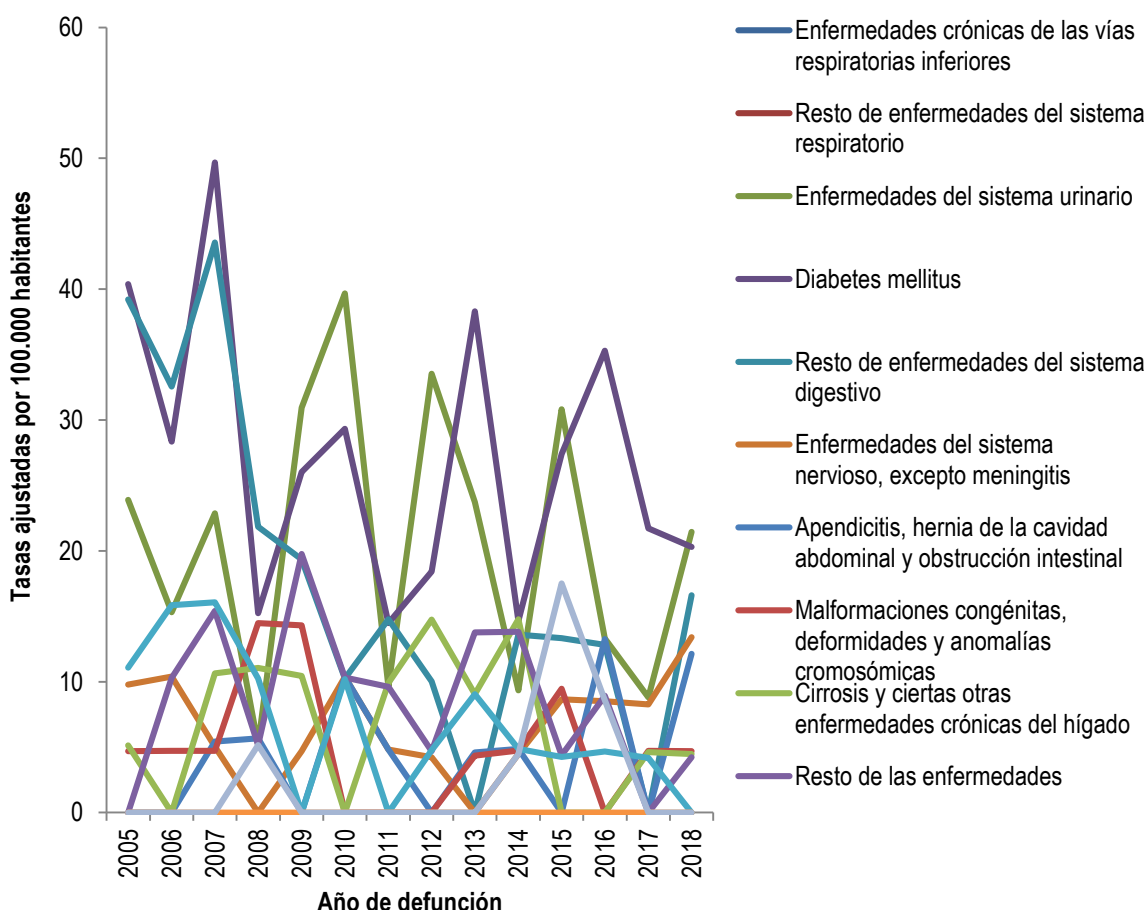


Tabla 35. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	46,38	66,44	54,48	64,37	46,21	40,68	25,00	23,09	23,32	51,36	30,71	21,72	56,20	29,43
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	4,69	10,79	0,00	5,30	21,28	0,00	0,00	10,01	0,00	9,34	18,14	12,87	12,91	21,80
Enfermedades del sistema urinario	23,89	15,32	22,87	5,15	30,93	39,67	9,62	33,52	23,73	9,34	30,83	13,30	8,80	21,44
Diabetes mellitus	40,39	28,34	49,69	15,24	26,02	29,33	14,49	18,41	38,31	14,64	27,39	35,29	21,71	20,30
Resto de enfermedades del sistema digestivo	39,22	32,56	43,56	21,84	19,35	10,24	14,78	10,03	0,00	13,60	13,32	12,81	0,00	16,62
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	9,77	10,40	5,03	0,00	4,70	10,37	4,81	4,24	0,00	4,48	8,65	8,51	8,27	13,39
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	0,00	5,43	5,67	0,00	10,36	4,81	0,00	4,59	4,86	0,00	13,26	0,00	12,14
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	4,69	4,71	4,73	14,47	14,31	0,00	0,00	0,00	4,34	4,74	9,47	0,00	4,71	4,69
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	5,15	0,00	10,63	11,04	10,46	0,00	9,90	14,74	9,05	14,76	0,00	0,00	4,61	4,48
Resto de las enfermedades	0,00	10,29	15,42	5,15	19,78	10,32	9,62	4,69	13,77	13,82	4,38	8,92	0,00	4,22
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	11,07	15,84	16,06	10,25	0,00	10,20	0,00	4,77	9,05	4,86	4,26	4,68	4,18	0,00
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hiperplasia de la próstata	0,00	0,00	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,48	17,51	8,58	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 33. Tasa de mortalidad ajustada por edad para las demás causas en hombres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

En las mujeres se destacan las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, las cuales presentaron incidencia en todos los años del periodo, alcanzando el pico más elevado en el año 2013 (tasa de 39,14). Para el año 2018 la primera causa de muerte es para las enfermedades del sistema urinario con una tasa de 23,95 y el segundo lugar para las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores con una tasa de 22,63.

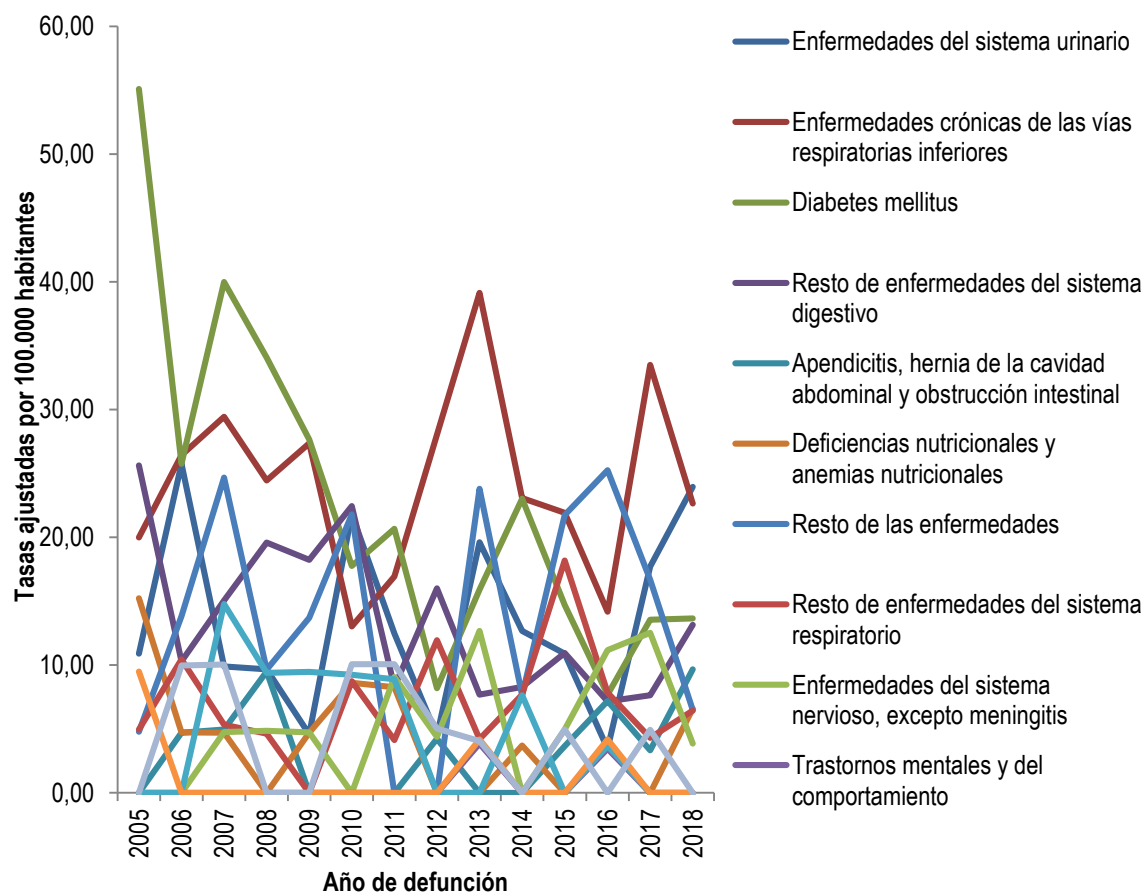


Tabla 36. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enfermedades del sistema urinario	10,89	25,74	9,89	9,67	4,58	21,82	12,48	4,47	19,61	12,67	10,89	3,45	17,71	23,95
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	19,99	26,43	29,44	24,44	27,35	13,01	16,94	28,04	39,14	23,08	21,91	14,17	33,48	22,63
Diabetes mellitus	55,10	25,75	39,99	34,06	27,66	17,76	20,67	8,18	15,90	23,02	14,70	7,69	13,55	13,66
Resto de enfermedades del sistema digestivo	25,63	10,30	15,06	19,57	18,24	22,44	8,29	16,01	7,67	8,27	10,95	7,17	7,63	13,15
Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	0,00	4,69	4,94	9,47	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	3,65	7,19	3,33	9,66
Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales	15,23	4,72	4,69	0,00	4,69	8,60	8,25	0,00	0,00	3,71	0,00	3,67	0,00	6,58
Resto de las enfermedades	4,78	13,83	24,67	9,63	13,69	21,79	0,00	0,00	23,78	7,63	21,75	25,24	16,67	6,49
Resto de enfermedades del sistema respiratorio	4,94	10,43	5,33	4,62	0,00	8,74	4,13	11,95	4,19	7,69	18,18	7,83	4,30	6,44
Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis	0,00	0,00	4,76	4,86	4,73	0,00	9,07	4,38	12,68	0,00	4,95	11,17	12,52	3,86
Trastornos mentales y del comportamiento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00
Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado	0,00	0,00	14,78	9,39	9,46	9,23	8,89	0,00	0,00	7,64	0,00	3,67	0,00	0,00
Embarazo, parto y puerperio	9,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	9,97	10,04	0,00	0,00	10,07	10,05	5,02	4,04	0,00	4,96	0,00	4,93	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 34. Mortalidad ajustada por edad para las demás causas en mujeres del municipio de Zarzal, 2005 – 2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Plan Decenal De Salud Pública 2012- 2021

En Zarzal, dos causas de muerte supera a los indicadores propuestos por el Departamento del Valle del Cauca: Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama y de cuello uterino, se puede observar que en general los indicadores del municipio son iguales o menores a los presentados por el Valle, como se evidencia en la tabla 37.

Tabla 37. Semaforización de las tasas de mortalidad por causas específicas municipio Zarzal 2005-2018

Causa de muerte	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por accidentes de transporte terrestre	18,50	20,42	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de mama	17,34	32,87	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del cuello uterino	6,09	16,82	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno de la próstata	19,03	6,80	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por tumor maligno del estómago	10,60	9,30	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por diabetes mellitus	18,32	16,82	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por lesiones auto-inflingidas intencionalmente	5,56	6,01	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por trastornos mentales y del comportamiento	2,72	0,00	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por agresiones (homicidios)	45,78	43,03	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗			
Tasa de mortalidad específica por edad por malaria	0,02	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Tasa de mortalidad ajustada por edad por enfermedades transmisibles	35,59	27,85	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘			
Tasa de mortalidad específica por exposición a fuerzas de la naturaleza	0,11	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-			

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

2.1.3. Mortalidad materno – infantil y en la niñez

Para el análisis de la Mortalidad Infantil y en la Niñez se utilizó la lista 16 grandes grupos que corresponde a ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias; tumores (neoplasias); enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad; Enfermedades Endocrinas, Nutricionales y Metabólicas; Enfermedades del sistema nervioso; Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides; Enfermedades del sistema circulatorio; enfermedades del sistema respiratorio; enfermedades del sistema digestivo; enfermedades del sistema genitourinario; ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal; malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas; signos síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte; todas las demás enfermedades; causas externas de morbilidad y mortalidad; Síndrome Respiratorio Agudo Grave – SRAG.



Se llevó a cabo inicialmente un acercamiento a las tasas específicas y posteriormente se hace un análisis por frecuencias absolutas o número de casos.

Tasas específicas de mortalidad en población menor de 1 año

Tabla 38. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1,45	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,84
Enfermedades del sistema digestivo	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	1,45	4,85	6,37	6,21	6,54	7,91	3,85	2,13	6,44	3,69	10,82	11,31	12,35	9,69
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	1,45	4,85	3,18	1,55	4,90	3,95	3,85	2,13	0,00	1,85	6,49	0,00	4,28	2,42
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,98	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Para los hombres, en 14 de los 14 años analizados la principal causa de muerte en menores de un año han sido ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal, alcanzando la mayor tasa en el año 2017 con 16,95 y para el año 2018 14,42 en primer lugar. El segundo lugar fue para las enfermedades del sistema respiratorio con 14,42.

Tabla 39. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	3,15	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,62
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	3,15	9,65	6,06	9,46	9,49	12,00	3,60	4,44	12,30	7,35	12,93	4,37	16,95	14,42
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	3,15	3,22	3,03	3,15	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	8,62	0,00	4,24	4,81
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	3,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Para las mujeres la tasa más alta alcanzada ha sido Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal ha sido una sido una causa presente con un pico máximo de 18,78 en el año 2016 y para el año 2018 con 4,88.

Tabla 40. Tasas de mortalidad en menores de 1 año por cada 1.000 nacidos vivos, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	0,00	
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema digestivo	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	6,71	3,06	3,38	3,91	4,13	0,00	0,00	0,00	8,70	18,78	8,66	4,88	
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	6,49	3,36	0,00	0,00	7,81	8,26	4,08	0,00	0,00	4,35	0,00	4,33	0,00	
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Causas externas de morbilidad y mortalidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69	0,00	0,00	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Tasas específicas de mortalidad en población de 1 a 4 años

Tabla 41. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	69,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,98	
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema nervioso	33,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	34,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema respiratorio	33,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,14	0,00	
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	34,42	34,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Causas externas de morbilidad y mortalidad	101,42	34,14	0,00	34,58	0,00	0,00	0,00	0,00	34,49	0,00	34,33	0,00	0,00	0,00	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Entre 1 y 4 años para 2018 se presentaron tasas de mortalidad para ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias con 66,53.

Tabla 42. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,53
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	65,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	65,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	0,00	67,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	132,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

En el año 2018 no se presentaron casos.

Tabla 43. Tasas de mortalidad en menores de 1 a 4 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	141,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	69,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	0,00	70,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	68,97	69,88	0,00	70,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,32	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



Tasas específicas de mortalidad en población menor de 5 años

Tabla 44. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (ambos sexos). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Total													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	27,13	27,34	0,00	55,17	0,00	0,00	0,00	55,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,08
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,27	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	27,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,18	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	27,34	0,00	0,00	0,00	27,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	27,13	27,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,16
Enfermedades del sistema digestivo	27,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	27,13	82,01	109,92	110,34	110,62	110,83	55,31	27,60	82,53	54,84	136,76	136,35	190,27	108,31
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	27,13	82,01	82,44	55,17	82,96	55,42	55,31	27,60	0,00	27,42	82,06	0,00	54,36	27,08
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	108,52	27,34	0,00	27,59	0,00	27,71	27,65	0,00	27,51	0,00	27,35	27,27	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

En el municipio de Zarzal se presentaron tasas principalmente por Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal y por Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas. Para el año 2018 la tasa más alta es para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal con 158,90, seguido de ciertas enfermedades del sistema respiratorio con 105,93.

Tabla 45. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (hombres). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Hombres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	52,97	53,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,97
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,33	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	53,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	52,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	52,97	53,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,93
Enfermedades del sistema digestivo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	52,97	159,57	106,72	160,77	161,46	162,16	53,97	53,85	161,03	107,07	160,34	53,33	265,96	158,90
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	52,97	53,19	53,36	107,18	161,46	0,00	0,00	0,00	0,00	53,53	106,89	0,00	53,19	52,97
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	158,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,97	0,00	53,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO





Para el año 2018 solo se presentó tasa de 55,54 para ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal.

Tabla 46. Tasas de mortalidad en menores de 5 años por 100.000 habitantes, según grandes grupos (mujeres). Zarzal 2005 – 2018

Causa de muerte según lista de tabulación para la mortalidad infantil y del niño	Mujeres													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0,00	0,00	0,00	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumores (neoplasias)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema nervioso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,59	0,00
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoideas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema circulatorio	0,00	56,24	0,00	0,00	0,00	56,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema digestivo	55,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enfermedades del sistema genitourinario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	0,00	0,00	13,31	56,85	56,88	56,85	56,72	0,00	0,00	0,00	112,04	223,21	111,17	55,40
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0,00	112,49	113,31	0,00	0,00	113,70	113,44	56,63	0,00	0,00	56,02	0,00	55,59	0,00
Signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Todas las demás enfermedades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Causas externas de morbilidad y mortalidad	55,62	56,24	0,00	56,85	0,00	56,85	0,00	0,00	0,00	0,00	56,02	55,80	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Zarzal, periodo 2005 – 2018

Se presenta el análisis del número de muertes en menores de 5 años residentes en Zarzal, ocurridas en el periodo de 14 años comprendido entre el año 2005 y el 2019.

Se presentaron un total de 105 casos de muertes en menores de 5 años en los 14 años de reporte. Al grupo de ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal le corresponde el 47% y al grupo de malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas le corresponde el 24%.

Tabla 47. Número de muertes en menores de 5 años según grandes grupos de causas, Zarzal, periodo 2005 – 2019

Grandes causas de muerte	Sexo	Edad	Mue rtes 200 5	Mue rtes 200 6	Mue rtes 200 7	Mue rtes 200 8	Mue rtes 200 9	Mue rtes 201 0	Mue rtes 201 1	Mue rtes 201 2	Mue rtes 201 3	Mue rtes 201 4	Mue rtes 201 5	Mue rtes 201 6	Mue rtes 201 7	Mue rtes 201 8	Mue rtes 201 9	Tota l Mue rtes
01 CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	De 01 a 04 años				2												2
		Total				2												2
	MASCULINO	De 0 a	1	1					2									4

		antes de 1 año																	
		De 01 a 04 años														1		1	
		Total	1	1					2							1		5	
	Total		1	1		2			2							1		7	
02 TUMORES (NEOPLASIAS)	- MASCULINO	De 0 a antes de 1 año											1					1	
		Total										1						1	
	Total											1						1	
03 ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	- MASCULINO	De 0 a antes de 1 año			1													1	
		Total			1													1	
	Total				1													1	
04 ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	- MASCULINO	De 01 a 04 años							1									1	
		Total							1									1	
	Total								1									1	
05 ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	- FEMENINO	De 0 a antes de 1 año											1					1	
		Tot											1					1	

		al															
	MASCULINO	De 01 a 04 años	1														1
		Total	1														1
	Total		1										1				2
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año					1										1
		De 01 a 04 años		1													1
		Total		1			1										2
	Total			1			1										2
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año		1											2		3
		De 01 a 04 años	1														1
		Total	1	1										2			4
	Total		1	1										2			4
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1														1
		Total	1														1
	Total		1														1
10 - ENFERMEDADES DEL	FEMENINO	De 0 a ant								1							1



SISTEMA GENITOURI NARIO		es de 1 año o																
		Tot al									1							1
	Total										1							1
11 CIERTAS AFECCIONE S ORIGINADA S EN EL PERIODO PERINATAL	FEMEN INO	De 0 a ant es de 1 año o			2	1	1	1	1			2	4	2	1			15
		Tot al			2	1	1	1	1			2	4	2	1			15
	MASC ULINO	De 0 a ant es de 1 año o	1	3	2	3	3	3	1	1	3	2	3	1	4	3		33
		De 01 a 04 años												1				1
		Tot al	1	3	2	3	3	3	1	1	3	2	3	1	5	3		34
	Total		1	3	4	4	4	4	2	1	3	2	5	5	7	4		49
12 MALFORMA CIONES CONGÉNITA S, DEFORMID ADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓ MICAS	FEMEN INO	De 0 a ant es de 1 año o		2	1			2	2	1			1		1		1	11
		De 01 a 04 años			1													1
		Tot al		2	2			2	2	1			1		1		1	12
	MASC ULINO	De 0 a ant es de 1	1	1	1	1	3					1	2		1	1		12



		año																
		De 01 a 04 años				1											1	
		Total	1	1	1	2	3					1	2		1	1		13
		Total	1	3	3	2	3	2	2	1		1	3		2	1	1	25
15 CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	- FEMENINO	De 0 a antes de 1 año						1					1				2	
		De 01 a 04 años	1	1		1						1					4	
		Total	1	1		1		1				1	1				6	
	- MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1						1								2	
		De 01 a 04 años	2								1						3	
		Total	3						1		1						5	
	Total		4	1		1		1	1		1		1	1			11	
Total			10	10	8	9	7	8	5	5	4	4	9	7	10	8	1	105

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Análisis por subgrupos de causas

A continuación, se analiza cada uno de los grupos de la mortalidad infantil y en la niñez

Tabla 48. Muertes por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en la niñez y la infancia. Zarzal,



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Mue- rtes 2005	Mue- rtes 2006	Mue- rtes 2007	Mue- rtes 2008	Mue- rtes 2009	Mue- rtes 2010	Mue- rtes 2011	Mue- rtes 2012	Mue- rtes 2013	Mue- rtes 2014	Mue- rtes 2015	Mue- rtes 2016	Mue- rtes 2017	Mue- rtes 2018	Mue- rtes 2019	Total Mue- rtes	
01 - CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	01 - DIARREA Y GASTROENTERITIS DE PRESUNTO ORIGEN INFECCIOSO	FEMENINO	De 01 a 04 años				1												1	
			Total				1											1		
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1							2									3
			Total	1							2									3
		Total		1			1				2									4
		08 - SEPTICEMIA	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año		1														1
	Total				1														1	
	Total			1															1	
	11 - ENFERMEDAD POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)	MASCULINO	De 01 a 04 años														1		1	
			Total														1		1	
		Total															1		1	
	14 - RESTO DE CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	FEMENINO	De 01 a 04 años				1												1	
			Total				1												1	
		Total				1													1	
Total			1	1		2				2						1		7		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



Tabla 49. Muertes por Neoplasias. Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018	Muertes 2019	Total Muertes
02 - TUMORES (NEOPLASIAS)	02 - RESTO DE TUMORES MALIGNOS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año												1				1
			Total												1				1
		Total													1				1
	Total														1				1

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 50. Muertes por enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018	Muertes 2019	Total Muertes
03 - ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPÓYÉTICOS	02 - RESTO DE ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPÓYÉTICOS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año			1													1
			Total			1													1
		Total				1													1
	Total					1													1

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO





Tabla 51. Muertes por enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas en la niñez y la infancia.

Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018	Muertes 2019	Total Muertes
04 - ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	01 - DESNUTRICIÓN Y OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES	MASCULINO	De 01 a 04 años								1								1
			Total								1								1
		Total									1								1
	Total										1								1

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 52. Muertes por enfermedades del sistema nervioso en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-

2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018	Muertes 2019	Total Muertes
05 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	02 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año													1			1
			Total													1			1
		MASCULINO	De 01 a 04 años	1															1
			Total	1															1
	Total			1												1			2
				1												1			2

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 53. Muertes por enfermedades del sistema circulatorio en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Mue- rtes 200 5	Mue- rtes 200 6	Mue- rtes 200 7	Mue- rtes 200 8	Mue- rtes 200 9	Mue- rtes 201 0	Mue- rtes 201 1	Mue- rtes 201 2	Mue- rtes 201 3	Mue- rtes 201 4	Mue- rtes 201 5	Mue- rtes 201 6	Mue- rtes 201 7	Mue- rtes 201 8	Mue- rtes 201 9	Tota l Mue- rtes
07 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	FEME NINO	De 0 a antes de 1 año						1										1
			De 01 a 04 años		1														1
			Total		1				1										2
		Total			1				1										2
	Total				1				1										2

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 54. Muertes por enfermedades del sistema respiratorio en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Mue- rtes 200 5	Mue- rtes 200 6	Mue- rtes 200 7	Mue- rtes 200 8	Mue- rtes 200 9	Mue- rtes 201 0	Mue- rtes 201 1	Mue- rtes 201 2	Mue- rtes 201 3	Mue- rtes 201 4	Mue- rtes 201 5	Mue- rtes 201 6	Mue- rtes 201 7	Mue- rtes 201 8	Mue- rtes 201 9	Tota l Mue- rtes
08 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	01 - NEUMONÍA	MA SC ULI NO	De 0 a antes de 1 año		1												1		2
			Total		1												1		2
	03 - RESTO DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	MA SC ULI NO	Total		1												1		2
			De 0 a antes de 1 año														1		1
			De 01 a 04 años	1															1
			Total	1													1		2
	Total			1	1												2		4

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 55. Muertes por enfermedades del sistema digestivo en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-



2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018	Muertes 2019	Total Muertes
09 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1															1
			Total	1															1
		Total		1															1
	Total			1															1

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 56. Muertes por enfermedades del sistema genitourinario en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo

2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018	Muertes 2019	Total Muertes
10 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	01 - ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año										1						1
			Total										1						1
		Total											1						1
	Total												1						1

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 57. Muertes por ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Muertes 2005	Muertes 2006	Muertes 2007	Muertes 2008	Muertes 2009	Muertes 2010	Muertes 2011	Muertes 2012	Muertes 2013	Muertes 2014	Muertes 2015	Muertes 2016	Muertes 2017	Muertes 2018	Muertes 2019	Total Muertes
--------------------------	------------------------------	------	------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------





MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



11 - Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	01 - FETO Y RECIEN NACIDO AFECTADO POR FACTORES MATERNOS Y POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO	FEME NINO	De 0 a antes de 1 año		1		1					1	1		4
			Total		1		1					1	1		4
		MAS CULI NO	De 0 a antes de 1 año	1			1					1			3
			Total	1			1					1			3
	02 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON LA DURACIÓN DE LA GESTACIÓN Y EL CRECIMIENTO FETAL		Total	1	1		2					2	1		7
		MAS CULI NO	De 0 a antes de 1 año				1								1
			Total				1								1
			Total				1								1
	05 - DIFICULTAD RESPIRATORIA DEL RECIEN NACIDO	FEME NINO	De 0 a antes de 1 año				1	1			1		1	1	5
			Total				1	1			1		1	1	5
		MAS CULI NO	De 0 a antes de 1 año		1	1	1	1	1		1		1	1	8
			Total		1	1	1	1	1		1		1	1	8
			Total		1	1	1	2	2		2		2	2	13
	06 - NEUMONÍA CONGÉNITA	MAS CULI NO	De 0 a antes de 1 año	1											1
			Total	1											1
			Total	1											1
	07 - OTRAS AFECCIONES RESPIRATORIAS DEL RECIEN NACIDO	FEME NINO	De 0 a antes de 1 año			1					1				2
			Total			1					1				2
		MAS CULI NO	De 0 a antes de 1 año		1	1							1		3
			Total		1	1							1		3
			Total		1	2					1		1		5
	08 - SEPSIS BACTERIANA DEL RECIEN NACIDO	FEME NINO	De 0 a antes de 1 año		1										1
			Total		1										1
		MAS CULI NO	De 0 a antes de 1 año				1			1	1	1	2		6
			Total				1			1	1	1	2		6
			Total		1		1			1	1	1	2		7
	10 - TRASTORNOS HEMORRÁGICOS Y HEMATOLÓGICOS DEL	MAS CULI NO	De 0 a antes de 1 año				1				1			1	3
			De 01 a 04 años									1			1



FETO Y DEL RECIENTE NACIDO	Total							1						1		1	1		4
	Total							1						1		1	1		4
11 - RESTO DE AFECCIONES PERINATALES	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año												1	2				3
	Total													1	2				3
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	2					1		1	2	1				1			8
	Total		2					1		1	2	1				1			8
	Total			2				1		1	2	1	1	2	1				11
Total			1	3	4	4	4	4	2	1	3	2	5	5	7	4			49

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 58. Muertes por malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Mue- rtes 200 5	Mue- rtes 200 6	Mue- rtes 200 7	Mue- rtes 200 8	Mue- rtes 200 9	Mue- rtes 201 0	Mue- rtes 201 1	Mue- rtes 201 2	Mue- rtes 201 3	Mue- rtes 201 4	Mue- rtes 201 5	Mue- rtes 201 6	Mue- rtes 201 7	Mue- rtes 201 8	Mue- rtes 201 9	Tota l Mue- rtes
12 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	01 - HIDROCÉFALO CONGÉNITO Y ESPINA BÍFIDA	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año			1													1
			Total			1													1
		Total				1													1
	02 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA NERVIOSO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1															1
			Total	1															1
		Total		1															1
	03 - MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL CORAZÓN	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año						1	2	1								4
			De 01 a 04 años			1													1
			Total			1			1	2	1								5
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1	1						2		1	1		6
			De 01 a 04 años				1												1
			Total				2	1						2		1	1		7
	Total					1	2	1	1	2	1			2		1	1		12
	04 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año		1				1							1			3
			Total		1				1							1			3



SISTEMA CIRCULATORIO	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año				1										1
		Total				1										1
	Total		1			1	1							1		4
05 - SÍNDROME DE DOWN Y OTRAS ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año										1				1
		Total										1				1
	Total											1				1
06 - OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año	1	1								1			1	4
		Total	1	1								1			1	4
	MASCULINO	De 0 a antes de 1 año	1			1										2
		Total	1			1										2
	Total		2	1		1						1			1	6
Total		1	3	3	2	3	2	2	1		1	3		2	1	25

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 59. Muertes por causas externas de morbi-mortalidad en la niñez y la infancia. Zarzal, periodo 2005-2019

Grandes causas de muerte	Subgrupo de causas de muerte	Sexo	Edad	Mue- rtes 200 5	Mue- rtes 200 6	Mue- rtes 200 7	Mue- rtes 2008	Mue- rtes 2009	Mue- rtes 2010	Mue- rtes 2011	Mue- rtes 2012	Mue- rtes 2013	Mue- rtes 2014	Mue- rtes 2015	Mue- rtes 2016	Mue- rtes 2017	Mue- rtes 2018	Mue- rtes 2019	Total Mue- rtes
15 - CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	01 - ACCIDENTES DE TRANSPORTE	MASCULINO	De 01 a 04 años	2															2
			Total	2															2
			Total	2															2
	02 - AHOGAMIENTO Y SUMERSIÓN ACCIDENTALES	FEMENINO	De 01 a 04 años				1							1					2
			Total				1							1					2
			Total				1							1					2
03 - OTROS ACCIDENTES QUE OBSTRUYEN LA	FEMENINO	FEMENINO	De 01 a 04 años	1															1
			Total	1															1



RESPIRACIÓN	MASCULINO	Total	1															1	
		De 0 a antes de 1 año	1															1	
		De 01 a 04 años									1							1	
		Total	1								1							2	
		Total		2							1							3	
	04 - EXPOSICIÓN AL HUMO, FUEGO Y LLAMAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año					1										1	
			Total					1										1	
		Total						1										1	
	06 - TODAS LAS DEMÁS CAUSAS EXTERNAS	FEMENINO	De 0 a antes de 1 año											1				1	
			De 01 a 04 años		1														1
			Total		1										1				2
		MASCULINO	De 0 a antes de 1 año							1									1
			Total							1									1
Total					1					1					1				3
Total			4	1		1		1	1		1		1	1			11		
Total			10	10	8	9	7	8	5	5	4	4	9	7	10	8	1	105	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

2.1.4 Mortalidad relacionada con Salud Mental

Mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento

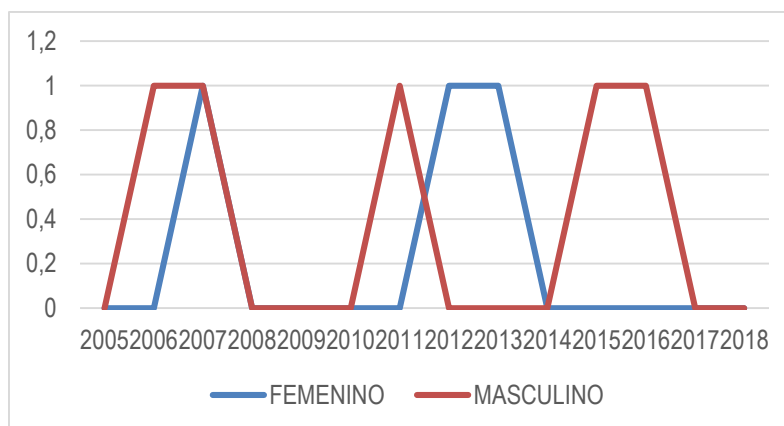


Tabla 60. Mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento municipio de Zarzal

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
FEMENINO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
MASCULINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Figura 35. Número de muertes por trastornos mentales y del comportamiento, Municipio de Zarzal 2005-2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Mortalidad por consumo de Sustancias Psicoactivas

No se presentaron casos en el municipio del año en estudio

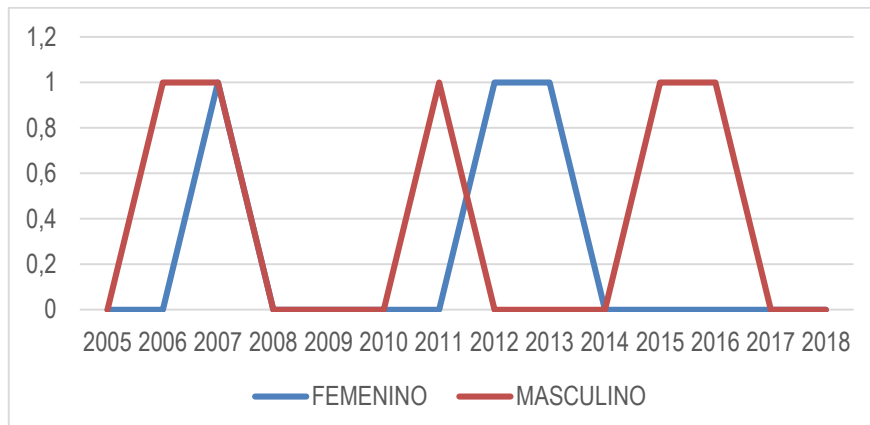
Mortalidad por Epilepsia

Tabla 61. Mortalidad por Epilepsia municipio de Zarzal 2005-2018

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
FEMENINO	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
MASCULINO	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

Figura 36. Número de muertes por Epilepsia, Municipio de Zarzal 2005-2018



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO.

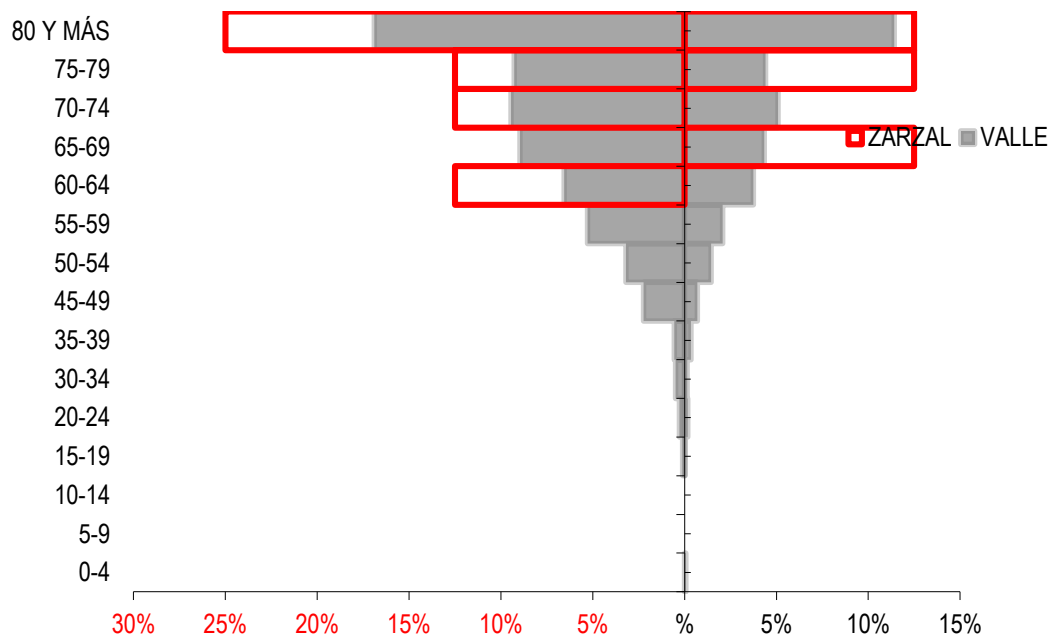
2.1.5 Mortalidad por COVID-19

Tabla 62. Mortalidad por Covid-19 Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del cauca.

Grupo de edad	Año 2020			
	ZARZAL		VALLE DEL CAUCA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	5	3	1.867	988
0-4	0	0	0	2
5-9	0	0	0	0
10-14	0	0	0	0
15-19	0	0	3	1
20-24	0	0	8	5
25-29	0	0	11	1
30-34	0	0	14	4
35-39	0	0	16	10
40-44	0	0	49	17
45-49	0	0	64	20
50-54	0	0	91	41
55-59	0	0	151	59
60-64	1	0	187	107
65-69	0	1	256	124
70-74	1	0	270	145
75-79	1	1	265	126
80 Y MÁS	2	1	482	326

Fuente: Cubo SegCOVID

Figura 37. Pirámide poblacional mortalidad Covid-19 Zarzal, comparado con el Valle del Cauca



Fuente: Cubo SegCOVID

Tabla 63. Otros indicadores demográficos Mortalidad Covid-19, Zarzal, Valle del Cauca

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En ZARZAL para el año 2020 por cada 167 muertes por COVID-19 en hombres, había 100 muertes por COVID-19 en mujeres, mientras que para VALLE por cada 189 muertes por COVID-19 en hombres, había 100 muertes por COVID-19 en mujeres
Razón niños mujer	#¡DIV/0!
Índice de juventud	En ZARZAL de 100 muertes por COVID - 19, 0 correspondían a población de 15 a 29 años, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 1 muertes por COVID - 19
Índice de vejez	En ZARZAL de 100 muertes por COVID - 19, 88 correspondían a población de 65 años y más, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 70 muerte por COVID - 19
Índice demográfico de dependencia	En ZARZAL de 100 muertes por COVID - 19 entre los 15 a 64 años, había 700 muertes por la misma causa en menores de 15 años o de 65 años y más (dependientes), mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 232 muertes por COVID - 19
Índice de dependencia infantil	En ZARZAL, 0 personas menores de 15 años dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años que murieron por COVID - 19 , mientras que para VALLE fue de 0 personas que murieron por COVID - 19
Índice de dependencia mayores	En ZARZAL, 700 personas de 65 años y más dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años que murieron por COVID - 19, mientras que para VALLE fue de 232 personas que murieron por COVID - 19
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años) que murieron por COVID -19, con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años que murieron por COVID - 19. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población fallecida por COVID - 19 es una población joven, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población fallecida por COVID - 19 envejecida. Lo que muestra el índice de 3,09 para el Valle, es que la población murió por Covid fue mayoritariamente adulta.

Fuente: Cubo SegCOVID



Tabla 64. Concentración Comorbilidad Covid-19, Zarzal, Valle del Cauca

ZARZAL	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad ZARZAL		VALLE DEL CAUCA	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad VALLE		Concentración ZARZAL
		2020	Proporción			2020	Proporción	2020
ZARZAL	Artritis		0,00	VALLE DEL CAUCA	Artritis	17	0,22	0,00
	Asma	1	3,33		Asma	70	0,92	0,01
	Cáncer		0,00		Cáncer	87	1,14	0,00
	Comorbilidades (al menos una)	8	26,67		Comorbilidades (al menos una)	1.836	24,15	0,00
	Diabetes	3	10,00		Diabetes	727	9,56	0,00
	Enfermedades Huérfanas		0,00		Enfermedades Huérfanas	10	0,13	0,00
	EPOC	2	6,67		EPOC	351	4,62	0,01
	ERC	3	10,00		ERC	518	6,81	0,01
	Hipertensión	6	20,00		Hipertensión	1.476	19,42	0,00
	Sobrepeso y Obesidad	1	3,33		Sobrepeso y Obesidad	344	4,53	0,00
	Terapia Reemplazo Renal		0,00		Terapia Reemplazo Renal	90	1,18	0,00
	VIH		0,00		VIH	11	0,14	0,00
	Mayor de 59	6	20,00		Mayor de 59	2.065	27,16	0,00
	Total	30	100,00		Total	7602	100,00	0,00

Fuente: Cubo SegCOVID



Tabla 65. Tipo de Atención Pacientes COVID-19 Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del Cauca.

ZARZAL	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito		VALLE DEL CAUCA	Ámbito de atención de la mortalidad	Total de muertes según ámbito de atención		Concentración de muertes según ámbito de atención - ZARZAL
		2020	Proporción			2020	Proporción	2020
ZARZAL	Consulta Externa	0	0	VALLE DEL CAUCA	Consulta Externa	0	0	#DIV/0!
	Cuidado Intensivo	2	15		Cuidado Intensivo	1197	29	0,00
	Cuidado Intermedio	2	15		Cuidado Intermedio	169	4	0,01
	Domiciliaria	0	0		Domiciliaria	25	1	0,00
	Hospitalización	2	15		Hospitalización	724	18	0,00
	No Reportado	7	54		No Reportado	1715	42	0,00
	Otro	0	0		Otro	6	0	0,00
	Urgencias	0	0		Urgencias	251	6	0,00
	Total	13	85		Total	4087	100	0,00

Fuente: Cubo SegCOVID

2.1.6 Análisis desigualdad en la mortalidad materno-infantil y en la niñez

Las tasas de mortalidad infantil en la niñez y de IRA en menores de cinco años del municipio de Zarzal presenta valores estadísticamente más altos en el municipio que en el departamento del Valle del Cauca. Tabla 66.

Tabla 66. Semaforización y tendencia de la mortalidad materno – infantil y niñez, municipio de Zarzal, 2005-2018

Causa de muerte	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Razón de mortalidad materna	24,40	0,00	↘	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	↗	↘	-	
Tasa de mortalidad neonatal	7,04	9,69	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad infantil	10,04	16,95	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad en la niñez	12,02	19,37	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	
Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	10,90	27,08	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	
Tasa de mortalidad por EDA en menores de cinco años	3,00	0,00	↘	-	↗	↘	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de mortalidad por desnutrición en menores de cinco años	3,54	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Determinantes estructurales

A continuación, se describe la influencia de dos determinantes estructurales como son la etnia y el área de residencia sobre los indicadores del abordaje materno infantil y la niñez.

Mortalidad materna

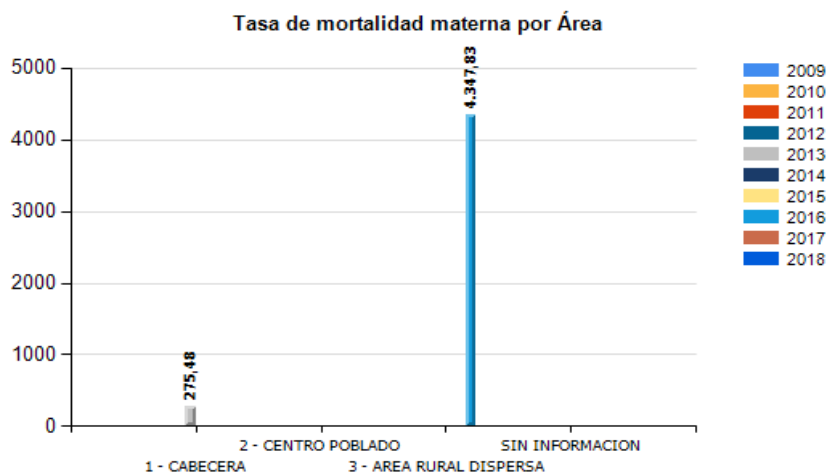
Se presentó una tasa de mortalidad materna para el año 2018 de 0.

Tabla 67. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1 - CABECERA					275,48					
2 - CENTRO POBLADO										
3 - AREA RURAL DISPERSA								4.347,83		
SIN INFORMACION										
Total General					214,59			226,24		

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 38. Mortalidad materna por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018



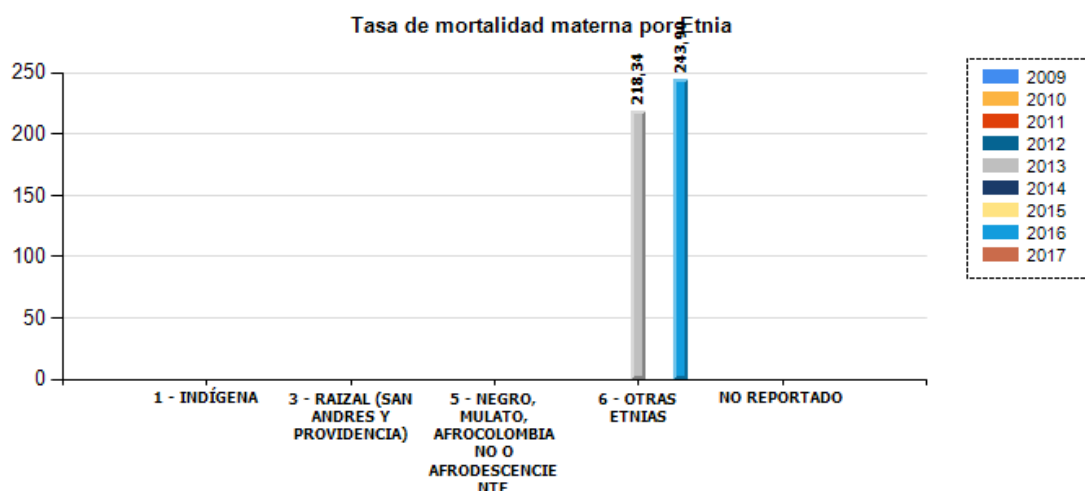
Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 68. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA									
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)									
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE									
6 - OTRAS ETNIAS					218,34			243,90	
NO REPORTADO									
Total General					214,59			226,24	

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Figura 39. Mortalidad materna por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2017



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Mortalidad neonatal por Área de residencia y etnia

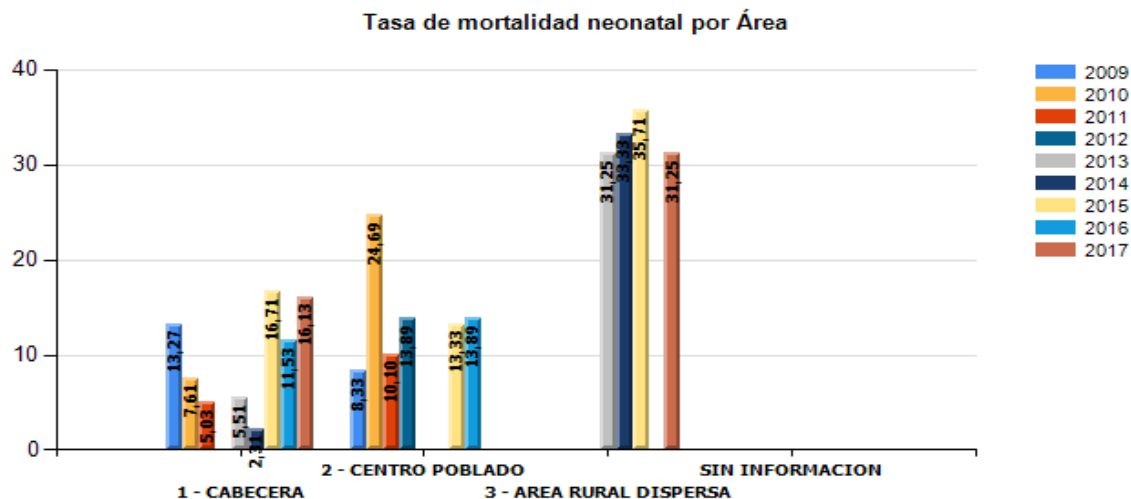
En el municipio de Zarzal la mayor incidencia de mortalidad neonatal se presentó en el año 2017 y es en el área rural dispersa.

Tabla 69. Mortalidad neonatal por área del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018

Área Geográfica	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - CABECERA	13,27	7,61	5,03		5,51	2,31	16,71	11,53	16,13
2 - CENTRO POBLADO	8,33	24,69	10,10	13,89			13,33	13,89	
3 - AREA RURAL DISPERSA					31,25	33,33	35,71		31,25
SIN INFORMACION									
Total General	11,44	9,88	5,77	2,13	6,44	3,69	17,32	11,31	14,99

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Figura 40. Mortalidad neonatal por área de residencia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018



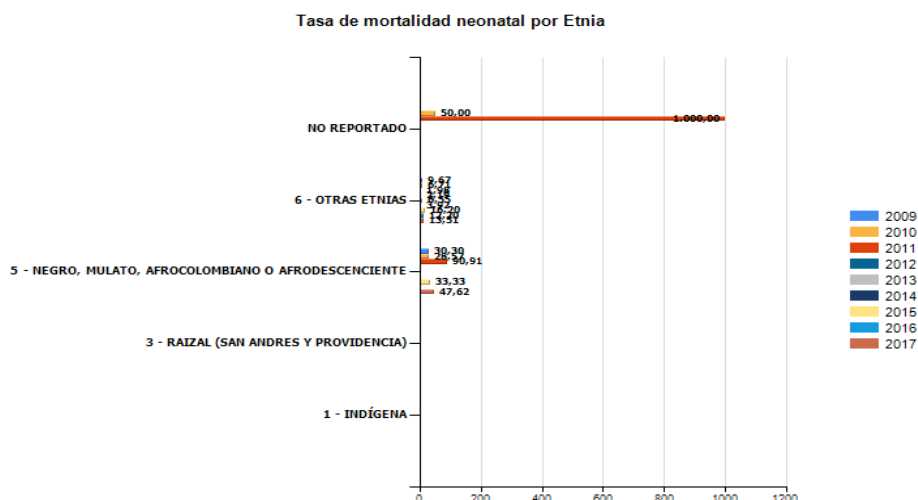
Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Tabla 70. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018

Etnia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 - INDÍGENA									
3 - RAIZAL (SAN ANDRES Y PROVIDENCIA)									
5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	30,30	28,57	90,91				33,33		47,62
6 - OTRAS ETNIAS	9,67	6,71	1,98	2,19	6,55	3,92	16,20	12,20	13,51
NO REPORTADO		50,00	1.000,00						
Total General	11,44	9,88	5,77	2,13	6,44	3,69	17,32	11,31	14,99

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Figura 41. Mortalidad neonatal por etnia del municipio de Zarzal (Valle del Cauca), 2009 – 2018

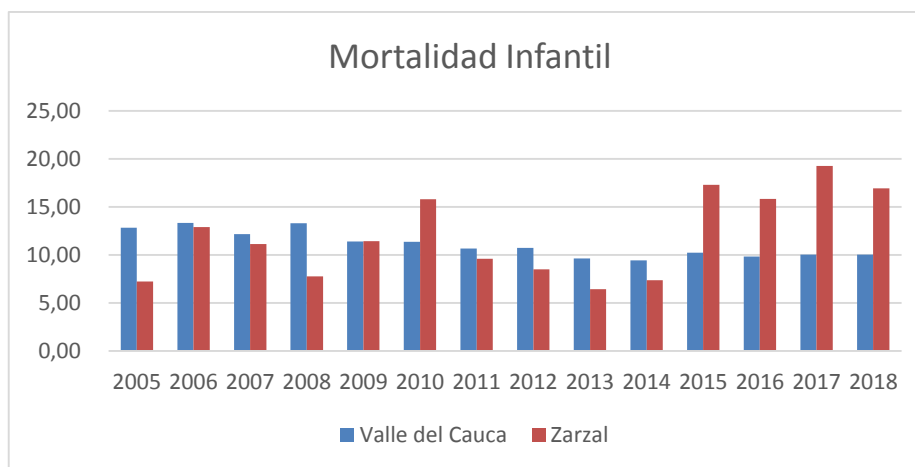


Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Mortalidad infantil

Durante el periodo de estudio 2005-2018, en los últimos cuatro años presentan tasas superiores respecto a los valores Departamentales.

Figura 42. Tasa de mortalidad infantil, 2005-2018 Zarzal

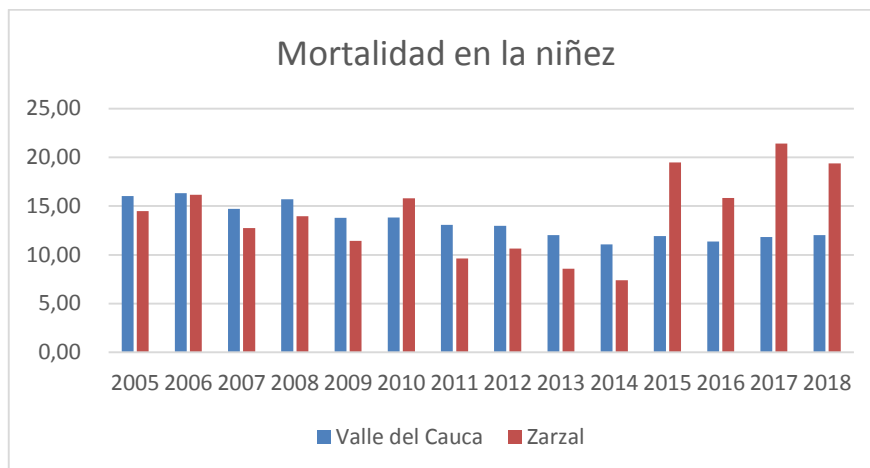


Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Mortalidad en la Niñez

Durante el periodo de estudio 2005-2018, en los últimos cuatro años presentan tasas superiores respecto a los valores Departamentales.

Figura 43. Tasa de mortalidad en la niñez 2005-2017 Zarzal

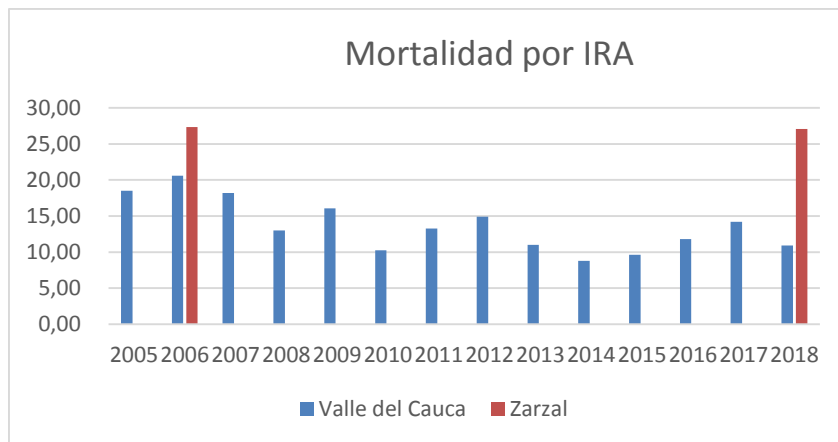


Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Mortalidad por IRA en menores de cinco años

Durante el periodo de estudio 2005-2018, el último año presenta tasas superiores respecto a los valores Departamentales.

Figura 44. Tasa de mortalidad en la niñez 2005-2017 Zarzal



Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales



Tabla 71. Otros Indicadores materno infantiles, según área de residencia y año. Municipio de Zarzal, Valle del Cauca 2005-2018.

ÁREA	INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
URBANA	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	8,01	7,97	7,57	7,72	6,67	6,85	8,06	7,87	8,54	7,64	6,96	7,20	5,91	7,78
	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	90,52	92,44	92,37	93,09	91,95	91,73	92,75	92,04	94,77	93,29	93,87	92,22	95,16	92,22
	PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	99,63	99,37	100,00	99,60	99,78	99,24	100,00	99,71	100,00	99,77	99,72	100,00	100,00	99,70
	TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	7,41	10,46	8,16	8,05	13,27	10,15	7,54	5,83	5,51	6,94	16,71	17,29	21,51	17,96
RURAL	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	7,14	6,92	8,21	4,14	7,33	8,18	10,66	7,87	5,83	11,82	5,83	3,16	9,47	1,27
	PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	85,93	92,86	90,55	89,21	91,67	90,20	89,26	88,00	90,29	88,18	90,29	90,53	93,68	91,14
	PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	99,29	99,23	100,00	98,63	99,34	99,09	99,18	100,00	100,00	99,09	100,00	100,00	100,00	100,00
	TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	7,09	23,08	14,93	6,85	6,62	36,36	16,39	15,75	9,71	9,09	19,42	10,53	10,53	12,66

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO

Tabla 72. Otros Indicadores materno infantiles, según etnia y año. Municipio de Zarzal, Valle del Cauca 2008-2018

INDICADOR	ETNIA	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON BAJO PESO AL NACER	1 - INDÍGENA	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	4,08	9,09	17,14	0,00	21,43	33,33	19,35	10,00	9,38	14,29	0,00
	6 - OTRAS ETNIAS	9,30	6,42	6,71	8,93	7,46	7,64	7,84	6,48	6,10	6,31	6,94
	NO REPORTADO	2,99	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PORCENTAJE DE NACIDOS VIVOS CON CUATRO O MAS CONSULTAS DE CONTROL PRENATAL	1 - INDÍGENA	100,00	50,00	100,00	66,67	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00
	3 - RAIZAL (SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	93,88	87,50	85,29	90,91	92,86	83,33	90,32	93,33	84,38	90,48	100,00
	6 - OTRAS ETNIAS	91,82	93,36	91,98	92,07	90,89	93,89	92,55	93,06	92,44	95,27	91,52
	NO REPORTADO	92,61	75,00	87,50	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PORCENTAJE DE PARTOS ATENDIDOS POR PERSONAL CALIFICADO	1 - INDÍGENA	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
	3 - RAIZAL (SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	100,00	98,48	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	6 - OTRAS ETNIAS	99,74	99,81	99,11	99,80	99,78	100,00	99,61	99,77	100,00	100,00	99,74
	NO REPORTADO	98,52	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TASA DE FECUNDIDAD ESPECÍFICA EN MUJERES DE 10 A 14 AÑOS	NO REPORTADO	2,51	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TASA DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO DE EDAD	5 - NEGRO, MULATO, AFROCOLOMBIANO O AFRODESCENDIENTE	0,00	30,30	28,57	90,91	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	47,62	0,00
	6 - OTRAS ETNIAS	2,56	9,67	13,42	5,94	8,77	6,55	7,84	16,20	17,07	18,02	17,99
	NO REPORTADO	19,70	0,00	50,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Base de datos de estadísticas vitales, disponible en el cubo de Estadísticas Vitales-Defunciones del SISPRO



2.1.7. Identificación de prioridades identificada por mortalidad general específica y materno-infantil.

Tabla 73. Identificación de prioridades en salud del municipio de Zarzal, 2020

Mortalidad	Prioridad	Valor del indicador de Zarzal	Valor del indicador del Valle	Tendencia 2005 a 2018	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas*	1. Tasa ajustada de enfermedades del sistema circulatorio x 100.000 personas.	187,24	160,49	FLUCTUANTE	001
	2. Tasa ajustada de las demás causas x 100.000 personas	125,48	121,96	FLUCTUANTE	001
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Tasa ajustada por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas.	101,68	91,77	AUMENTO	001
	2. Tasa ajustada para enfermedades cerebrovasculares.	44,87	35,68	AUMENTÓ	001
	3. Tasa ajustada por Agresiones (Homicidios).	43,03	45,78	AUMENTÓ	012
	4. Tumor maligno de mama x 100.000 personas	32,87	17,34	AUMENTÓ	009
	5. Tumor maligno del cuello uterino x 100.000 personas	16,82	6,09	AUMENTÓ	009
	6. Infección Respiratoria Aguda.	15,66	19,03	DISMINUYÓ	009
Mortalidad Materno infantil en la niñez: Indicadores trazados	1. Tasa de mortalidad infantil.	16,95	10,04	DISMINUYÓ	008
	2. Tasa de mortalidad niñez.	19,37	12,02	DISMINUYÓ	008
	3. Tasa de mortalidad por IRA en menores de cinco años	27,08	10,90	AUMENTÓ	008

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD) – Registro de estadísticas vitales

Conclusiones de la Mortalidad

Durante el periodo entre 2005 a 2018, en la población general, las casusas externas son la principal razón de la mortalidad prematura (establecida con el indicador de AVPP) en el municipio; siendo igual en los hombres, tanto que la mayor cantidad de años de vida perdidos en las mujeres correspondió a las enfermedades del sistema circulatorio y las Neoplasias.

De acuerdo a las tasas ajustadas por la edad, la principal causa de muerte en el municipio de Zarzal fueron las enfermedades del sistema circulatorio, presentándose como primer su causa las enfermedades isquémicas del corazón, seguido de las enfermedades cerebrovasculares. Según subgrupo de mortalidad en las enfermedades transmisibles la principal causa fueron las enfermedades respiratorias; en las neoplasias tumor maligno de la mama de la mujer y de cuello uterino; en ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal; en las causas externas los homicidios y los accidentes de transporte terrestre.





MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



En relación a la mortalidad en población menor de 1 año la principal causa de muerte fue para ciertas afecciones originadas del periodo perinatal; para el grupo de 1 a 4 años fue para ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias y para el grupo de menores de 5 años ciertas afecciones originadas del periodo perinatal.

Respecto al departamento las tasas de mortalidad que muestran tasas significativamente altas son la tasa de mortalidad neonatal y tumor maligno de la próstata. Las tasas que se hacen muy cercanas a las Departamentales son las relacionadas con accidentes de transporte terrestre, tumor maligno de mama. Tumor maligno de cuello uterino, tumor maligno de estómago, suicidios y homicidios.

Como estrategia para el monitoreo y seguimiento al cumplimiento en lo establecido en el Plan Decenal de Salud Pública 2012 -2021, el municipio requiere intervenir con mayor énfasis en: enfermedades del sistema circulatorio, mortalidad neonatal y neoplasias (tumor maligno de la próstata, tumor maligno de mama. Tumor maligno de cuello uterino, tumor maligno de estómago).

2.2. Análisis de la morbilidad

2.2.1. Principales causas de morbilidad

Morbilidad atendida

Las principales causas de morbilidad en el municipio Zarzal fueron las enfermedades no transmisibles para todos los grupos vitales.



Tabla 74. Principales causas de morbilidad (ambos sexos), Zarzal 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	43,01	35,62	32,31	35,22	33,05	23,86	26,60	28,83	30,64	28,73	26,79	-1,94
	Condiciones perinatales	0,68	0,65	2,03	2,82	0,34	0,86	1,01	0,96	0,62	1,94	2,71	0,77
	Enfermedades no transmisibles	26,89	35,24	37,05	42,67	36,66	45,91	42,51	40,87	39,55	44,31	42,78	-1,52
	Lesiones	5,96	8,11	6,09	5,18	6,64	7,05	8,23	6,42	6,65	5,97	6,35	0,38
	Condiciones mal clasificadas	23,47	20,37	22,52	14,12	23,31	22,31	21,65	22,92	22,52	19,07	21,37	2,30
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	32,60	27,29	20,08	21,15	17,84	16,33	20,21	17,08	16,02	13,72	14,50	0,78
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,26	0,21	0,03	0,01	0,14	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,10
	Enfermedades no transmisibles	31,25	39,11	45,48	57,76	50,15	53,92	51,27	55,41	56,88	62,44	58,88	-3,56
	Lesiones	10,76	12,21	10,21	8,19	8,57	8,19	9,03	7,80	7,88	7,62	8,20	0,58
	Condiciones mal clasificadas	25,38	21,38	23,97	12,69	23,41	21,55	19,35	19,71	19,22	16,10	18,41	2,31
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	20,36	15,95	14,32	12,86	11,56	7,82	11,48	10,98	10,46	9,44	9,96	0,52
	Condiciones maternas	10,01	9,94	6,52	6,75	3,75	4,08	5,06	3,26	4,40	2,74	3,47	0,72
	Enfermedades no transmisibles	37,39	45,03	50,61	59,43	56,79	62,62	60,45	57,29	60,98	63,62	57,35	-6,27
	Lesiones	10,26	10,33	9,58	8,01	8,71	7,85	6,86	8,94	6,93	6,40	8,75	2,35
	Condiciones mal clasificadas	21,98	18,74	18,97	12,94	19,19	17,63	16,14	19,54	17,23	17,80	20,48	2,68
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	13,31	13,18	13,88	9,52	12,71	11,68	13,09	13,35	11,47	9,68	7,96	-1,72
	Condiciones maternas	18,08	21,75	15,95	15,98	7,09	7,72	7,68	7,87	10,24	8,43	7,74	-0,70
	Enfermedades no transmisibles	42,29	40,06	41,26	54,59	57,64	57,18	53,01	53,06	52,81	55,67	56,81	1,14
	Lesiones	7,49	8,84	8,04	7,40	6,28	7,04	8,88	7,81	7,15	7,49	8,55	1,06
	Condiciones mal clasificadas	18,82	16,17	20,87	12,51	16,28	16,38	17,35	17,90	18,32	18,73	18,94	0,21
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	9,75	9,71	10,66	7,00	6,05	5,43	9,34	8,44	6,66	5,69	4,91	-0,79
	Condiciones maternas	3,29	5,08	2,65	1,92	0,79	0,98	1,35	0,88	1,34	1,08	1,27	0,19
	Enfermedades no transmisibles	63,90	63,13	62,65	74,48	75,72	76,74	71,09	72,80	74,37	76,41	75,72	-0,70
	Lesiones	6,81	7,83	7,71	6,31	5,14	5,33	6,06	6,44	5,88	5,61	6,45	0,84
	Condiciones mal clasificadas	16,26	14,25	16,33	10,29	12,30	11,51	12,15	11,44	11,75	11,20	11,66	0,46
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,31	6,36	4,71	3,33	3,45	2,58	3,18	3,52	3,56	2,60	2,96	0,36
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	Enfermedades no transmisibles	80,06	71,88	79,52	83,64	85,40	84,98	82,61	82,03	84,17	86,18	84,92	-1,25
	Lesiones	5,70	7,89	5,66	4,29	3,24	4,01	4,42	5,08	4,28	3,16	4,59	1,43
	Condiciones mal clasificadas	8,93	13,87	10,10	8,74	7,91	8,43	9,79	9,38	7,99	8,05	7,53	-0,53

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud.

Principales causas de morbilidad en hombres

La información de morbilidad por ciclo vital en los hombres para todos los ciclos vitales presenta como primera causa las enfermedades no transmisibles.

Tabla 75. Principales causas de morbilidad (hombres), Zarzal 2009 – 2019

		Hombres												
Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Δ pp 2019-2018	
Primera infancia (0 - 5años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	45,08	33,96	32,34	34,66	31,69	21,16	23,42	28,62	29,28	29,28	26,42	-2,86	
	Condiciones perinatales	0,64	0,43	0,98	2,94	0,29	1,27	1,34	1,31	0,96	1,81	1,87	0,06	
	Enfermedades no transmisibles	25,17	36,17	38,86	43,45	38,59	49,47	46,10	40,66	41,26	44,91	43,19	-1,72	
	Lesiones	6,51	8,85	6,67	5,87	7,34	7,21	9,33	6,81	6,49	5,61	6,63	1,02	
	Condiciones mal clasificadas	22,60	20,60	21,15	13,07	22,09	20,89	19,82	22,60	22,01	18,38	21,88	3,50	
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	31,44	27,46	20,53	20,30	19,20	16,87	19,09	15,34	14,92	13,01	12,87	-0,14	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,17	
	Enfermedades no transmisibles	31,34	37,15	41,50	53,73	47,37	51,88	52,48	56,83	59,21	61,71	59,81	-1,91	
	Lesiones	13,53	14,68	12,96	11,58	11,65	10,24	9,95	9,60	8,85	8,83	9,25	0,42	
	Condiciones mal clasificadas	23,69	20,70	25,01	14,36	21,78	21,01	18,35	18,23	17,02	16,28	18,08	1,80	
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	25,41	18,13	15,71	14,46	13,98	9,62	13,82	11,77	11,70	11,82	11,28	-0,55	
	Condiciones maternas	0,50	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	
	Enfermedades no transmisibles	31,47	50,73	50,35	58,79	53,91	62,13	57,85	58,15	63,23	62,92	57,18	-5,75	
	Lesiones	17,35	15,69	17,04	14,14	14,09	11,09	11,29	13,77	8,76	7,52	12,19	4,67	
	Condiciones mal clasificadas	25,27	15,21	16,90	12,61	18,02	17,16	16,97	16,31	16,30	17,74	19,32	1,58	
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	18,44	20,79	18,21	13,64	10,92	10,66	17,59	18,17	19,58	12,05	10,88	-1,16	
	Condiciones maternas	0,42	0,33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	
	Enfermedades no transmisibles	40,43	39,12	43,71	54,61	62,98	64,18	51,92	52,70	51,37	55,72	57,24	1,52	
	Lesiones	17,06	18,00	14,16	18,15	11,90	12,05	15,06	14,32	13,54	13,44	14,79	1,36	
	Condiciones mal clasificadas	23,66	21,77	23,92	13,60	14,19	13,09	15,35	14,81	15,51	18,80	17,05	-1,75	
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11,97	11,88	12,63	8,41	7,00	6,58	11,30	10,71	7,98	6,94	5,56	-1,38	
	Condiciones maternas	0,04	0,13	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	
	Enfermedades no transmisibles	56,26	59,67	58,32	68,85	70,70	73,29	66,13	68,24	70,73	74,06	72,58	-1,48	
	Lesiones	13,33	13,65	11,52	12,11	9,35	9,10	10,50	10,86	10,47	9,17	11,12	1,95	
	Condiciones mal clasificadas	18,41	14,66	17,54	10,64	12,95	11,01	12,07	10,19	10,82	9,81	10,73	0,92	
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,69	5,84	4,88	3,37	3,52	2,98	3,37	3,81	2,93	2,37	2,66	0,29	
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Enfermedades no transmisibles	76,98	68,68	78,99	81,61	82,67	81,25	81,43	80,42	83,28	85,78	84,31	-1,47	
	Lesiones	6,85	9,17	5,05	4,84	3,51	5,31	6,33	7,18	5,91	3,36	4,37	1,01	
	Condiciones mal clasificadas	10,49	16,30	11,06	10,18	10,31	10,45	8,87	8,57	7,88	8,49	8,66	0,17	

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud.

Principales causas de morbilidad en mujeres

La información de morbilidad por ciclo vital para las mujeres en todos los ciclos vitales presenta como primera causa las enfermedades no transmisibles.

Tabla 76. Principales causas de morbilidad (mujeres), Zarzal 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	40,72	37,63	32,29	35,94	34,87	27,66	30,94	29,07	32,26	28,10	27,18	-0,93
	Condiciones perinatales	0,71	0,93	3,19	2,65	0,41	0,29	0,55	0,55	0,22	2,08	3,59	1,51
	Enfermedades no transmisibles	28,79	34,12	35,03	41,64	34,08	40,89	37,61	41,11	37,54	43,62	42,36	-1,26
	Lesiones	5,35	7,22	5,45	4,27	5,70	6,84	6,74	5,98	6,84	6,36	6,05	-0,32
	Condiciones mal clasificadas	24,43	20,10	24,05	15,50	24,95	24,32	24,15	23,28	23,13	19,84	20,83	1,00
Infancia (6 - 11 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	33,80	27,11	19,59	21,91	16,58	15,82	21,52	18,97	17,29	14,55	16,39	1,84
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,54	0,37	0,06	0,02	0,15	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02
	Enfermedades no transmisibles	31,17	41,32	49,76	61,36	52,74	55,82	49,85	53,87	54,19	63,28	57,80	-5,48
	Lesiones	7,90	9,42	7,26	5,15	5,71	6,29	7,94	5,85	6,76	6,23	6,99	0,76
	Condiciones mal clasificadas	27,14	22,15	22,86	11,20	24,92	22,05	20,53	21,31	21,75	15,89	18,79	2,90
Adolescencia (12 - 18 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	16,81	14,74	13,34	11,78	9,98	6,55	9,87	10,35	9,52	7,58	8,97	1,39
	Condiciones maternas	16,70	15,35	11,08	11,36	6,19	6,93	8,50	5,85	7,73	4,88	6,05	1,17
	Enfermedades no transmisibles	41,56	41,85	50,80	59,87	58,67	62,96	62,25	56,60	59,27	64,17	57,48	-6,69
	Lesiones	5,27	7,34	4,35	3,83	5,20	5,59	3,82	5,10	5,54	5,53	6,15	0,62
	Condiciones mal clasificadas	19,66	20,72	20,42	13,17	19,96	17,96	15,56	22,10	17,94	17,84	21,35	3,51
Juventud (14 - 26 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	11,35	10,32	11,64	8,04	13,51	12,21	10,54	10,51	7,27	8,15	6,33	-1,82
	Condiciones maternas	24,85	29,79	24,19	21,72	10,27	11,68	11,99	12,51	15,56	13,89	12,03	-1,86
	Enfermedades no transmisibles	43,00	40,42	39,99	54,58	55,25	53,58	53,83	53,28	53,56	55,63	56,58	0,95
	Lesiones	3,83	5,41	4,88	3,54	3,76	4,46	5,37	3,98	3,83	3,65	5,06	1,41
	Condiciones mal clasificadas	16,97	14,07	19,30	12,12	17,22	18,07	18,48	19,73	19,78	18,68	20,00	1,32
Adultez (27 - 59 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	8,85	8,81	9,44	6,46	5,68	4,96	8,35	7,14	5,92	4,86	4,55	-0,32
	Condiciones maternas	4,60	7,14	4,29	2,67	1,10	1,39	2,04	1,38	2,09	1,78	1,96	0,19
	Enfermedades no transmisibles	66,98	64,57	65,34	76,66	77,68	78,15	73,61	75,41	76,40	77,99	77,46	-0,52
	Lesiones	4,18	5,40	5,36	4,07	3,50	3,78	3,81	3,92	3,33	3,24	3,85	0,61
	Condiciones mal clasificadas	15,39	14,08	15,57	10,15	12,04	11,72	12,19	12,16	12,27	12,13	12,18	0,04
Persona mayor (Mayores de 60 años)	Condiciones transmisibles y nutricionales	5,10	6,67	4,56	3,29	3,41	2,38	3,08	3,33	3,95	2,76	3,16	0,40
	Condiciones maternas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	Enfermedades no transmisibles	81,82	73,79	79,94	85,13	86,87	86,86	83,24	83,02	84,72	86,46	85,32	-1,15
	Lesiones	5,04	7,12	6,15	3,90	3,10	3,35	3,38	3,78	3,26	3,03	4,73	1,71
	Condiciones mal clasificadas	8,04	12,41	9,34	7,68	6,62	7,40	10,29	9,87	8,07	7,75	6,78	-0,97

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

2.2.2. Morbilidad específica por subgrupos

Para el análisis de la morbilidad específica por subgrupo se utilizó la lista del estudio mundial de carga de la enfermedad que agrupa los códigos CIE10 modificada por el MSPS, se realizó estimación de cambios en las proporciones durante el periodo 2009 a 2017. Para el cálculo de los datos se utilizó la hoja electrónica de Excel y en la estimación de las proporciones se utilizó el anexo 18 de Morbilidad por subgrupos.

Tabla 77. Principales causas de morbilidad en ambos sexos, Municipio de Zarzal 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	52,98	56,24	43,64	42,41	53,64	55,02	64,29	59,53	48,71	48,23	48,18	-0,05
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	44,82	37,79	52,42	52,11	42,34	40,82	32,03	34,83	41,96	45,40	40,11	-5,29
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	2,20	5,97	3,94	5,48	4,02	4,16	3,68	5,64	9,33	6,37	11,71	5,34
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	97,25	98,00	92,09	90,76	96,19	90,56	90,90	95,56	98,01	90,59	92,73	2,13
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	2,75	2,00	7,91	9,24	3,81	9,44	9,10	4,44	1,99	9,41	7,27	-2,13
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	2,69	3,39	2,41	2,03	0,87	0,96	1,29	1,26	1,77	1,58	1,44	-0,14
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,13	1,22	1,07	1,77	0,97	1,18	1,18	1,14	1,15	1,26	1,29	0,02
	Diabetes mellitus (E10-E14)	4,73	4,66	4,62	3,48	4,26	4,41	3,93	5,02	5,51	5,85	6,29	0,44
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	4,66	5,12	5,10	7,57	4,77	5,56	4,56	4,74	5,23	4,99	5,37	0,38
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,98	7,38	5,35	8,24	9,68	11,97	13,11	8,86	9,52	8,67	9,38	0,71
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	7,30	8,48	6,99	7,68	7,01	6,78	5,31	5,47	6,12	6,66	6,78	0,12
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	21,03	17,07	17,99	20,41	28,34	29,96	26,37	27,07	27,34	21,13	20,56	-0,57
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	6,34	7,04	7,17	5,44	5,31	5,65	4,99	3,92	3,98	3,32	4,27	0,95
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	9,20	9,91	8,17	7,54	5,43	4,68	5,52	5,64	4,98	5,25	5,19	-0,06
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	15,08	13,31	11,22	13,44	11,53	9,86	11,49	11,18	10,33	15,12	14,70	-0,42
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	5,01	4,89	5,14	3,89	3,61	3,02	3,62	4,00	3,55	3,28	3,55	0,27
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	11,63	12,52	11,90	9,85	8,35	7,56	10,16	11,42	11,09	12,42	10,82	-1,59
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,77	1,07	0,80	1,04	0,80	1,30	0,79	0,73	0,90	0,67	0,79	0,12
	Condiciones orales (K00-K14)	5,47	3,92	12,08	7,64	9,06	7,11	7,68	9,57	8,51	9,80	9,58	-0,22
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,61	2,87	3,92	5,87	6,46	6,78	7,06	11,18	6,27	5,67	5,67	-0,01
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,08	1,20	0,89	0,74	0,90	0,74	1,00	0,87	0,88	2,71	1,78	-0,94
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,03	0,00	0,00	0,20	0,00	0,07	0,08	0,12	0,03	0,14	0,01	-0,13
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	95,28	95,93	95,19	93,19	92,63	92,40	91,86	87,83	92,82	91,48	92,55	1,07
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**
Secretaría de Salud



Tabla 78. Principales causas de morbilidad en hombres, Municipio de Zarzal 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Hombres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E54)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	51,74	54,14	43,71	42,05	52,09	55,13	64,96	62,16	51,97	50,98	51,50	0,52
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	46,05	39,52	53,58	53,50	45,02	41,07	33,28	34,23	43,02	45,78	40,38	-5,39
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E54)	2,21	6,34	2,71	4,45	2,89	3,81	1,76	3,61	5,01	3,24	8,12	4,88
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	48,98	36,36	0,00	0,65	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	4,41	20,19	15,78
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	51,02	63,64	100,00	99,35	100,00	100,00	97,75	100,00	100,00	95,59	79,81	-15,78
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D65-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H83, I00-I99, J30-J98, K00-K32, N00-N64, N75-N88, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	2,03	2,58	1,59	1,97	0,97	1,38	1,39	1,17	2,09	2,10	1,94	-0,16
	Otras neoplasias (D00-D48)	0,57	0,55	0,49	1,25	0,53	0,57	0,83	0,89	0,75	0,71	0,82	0,11
	Diabetes mellitus (E10-E14)	3,98	4,07	4,14	3,43	4,56	4,60	3,87	4,56	5,49	5,66	5,50	-0,16
	Desórdenes endocrinos (D65-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	3,89	3,13	3,35	4,93	3,57	4,00	3,11	3,33	3,21	3,38	3,67	0,29
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	5,05	8,15	6,77	8,12	12,88	16,17	15,06	10,45	12,10	9,53	11,62	2,09
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H83)	10,24	9,09	6,93	8,99	7,98	7,57	5,88	5,90	6,83	7,02	7,14	0,12
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	18,74	14,90	17,77	20,03	23,63	24,38	20,55	23,81	24,65	20,10	19,09	-1,01
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	9,39	10,34	9,01	8,06	7,04	6,32	6,36	4,63	4,44	4,15	5,51	1,35
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	10,00	11,43	9,43	8,28	5,35	5,12	6,23	5,46	5,07	5,50	5,23	-0,27
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N88)	8,02	9,70	7,39	8,95	6,81	7,01	9,81	9,18	7,58	12,46	12,30	-0,16
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	6,69	6,17	6,43	4,83	4,79	3,93	5,01	5,60	4,38	3,46	3,98	0,52
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	13,31	14,17	13,63	10,69	9,12	7,98	12,11	13,28	13,02	14,22	11,64	-2,58
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	1,11	1,79	0,70	1,43	1,69	2,67	1,37	0,92	1,35	0,99	1,00	0,01
	Condiciones orales (K00-K14)	6,98	3,92	12,36	9,04	11,09	8,29	8,44	10,82	9,03	10,72	10,56	-0,16
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-Y89, Y40-Y86, Y88, Y89)	3,14	2,52	4,35	5,69	6,27	6,28	6,14	9,30	6,16	5,14	6,34	1,20
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	0,74	0,50	0,62	0,54	0,95	0,64	0,80	0,80	1,02	3,51	1,46	-2,06
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,04	0,00	0,00	0,31	0,00	0,13	0,14	0,17	0,04	0,24	0,02	-0,22
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	96,07	96,98	95,03	93,47	92,78	92,95	92,92	89,73	92,78	91,12	92,19	1,07
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud.





Tabla 79. Principales causas de morbilidad en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2019

Grandes causas de morbilidad	Subgrupos de causa de morbilidad	Mujeres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Condiciones transmisibles y nutricionales (A00-B99, G00-G04, N70-N73, J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66, E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64)	Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99, G00, G03-G04, N70-N73)	54,08	57,93	43,56	42,71	54,77	54,95	63,73	57,12	45,86	45,54	45,47	-0,08
	Infecciones respiratorias (J00-J06, J10-J18, J20-J22, H65-H66)	43,73	36,40	51,34	50,97	40,39	40,64	30,98	35,38	41,02	45,04	39,88	-5,15
	Deficiencias nutricionales (E00-E02, E40-E46, E50, D50-D53, D64.9, E51-E64))	2,20	5,67	5,10	6,32	4,84	4,41	5,29	7,50	13,12	9,42	14,65	5,23
Condiciones maternas perinatales (O00-O99, P00-P96)	Condiciones maternas (O00-O99)	98,09	98,69	93,71	94,98	97,00	93,72	93,98	98,55	99,67	94,05	95,56	1,51
	Condiciones derivadas durante el periodo perinatal (P00-P96)	1,91	1,31	6,29	5,02	3,00	6,28	6,02	1,45	0,33	5,95	4,44	-1,51
Enfermedades no transmisibles (C00-C97, D00-D48, D55-D64 (menos D64.9), D65-D89, E03-E07, E10-E16, E20-E34, E65-E88, F01-F99, G06-G98, H00-H61, H68-H93, I00-I99, J30-J98, K00-K92, N00-N64, N75-N98, L00-L98, M00-M99, Q00-Q99)	Neoplasias malignas (C00-C97)	2,99	3,83	2,99	2,06	0,82	0,74	1,23	1,31	1,58	1,22	1,13	-0,08
	Otras neoplasias (D00-D48)	1,38	1,59	1,47	2,05	1,19	1,49	1,37	1,30	1,40	1,65	1,58	-0,07
	Diabetes mellitus (E10-E14)	5,08	4,97	4,95	3,50	4,12	4,31	3,97	5,30	5,52	5,99	6,79	0,80
	Desordenes endocrinos (D55-D64 excepto D64.9, D65-D89, E03-E07, E15-E16, E20-E34, E65-E88)	5,02	6,20	6,31	9,01	5,35	6,36	5,38	5,59	6,46	6,11	6,43	0,32
	Condiciones neuropsiquiátricas (F01-F99, G06-G98)	4,94	6,96	4,36	8,30	8,12	9,81	12,01	7,89	7,95	8,08	7,99	-0,09
	Enfermedades de los órganos de los sentidos (H00-H61, H68-H93)	5,94	8,16	7,04	6,96	6,54	6,37	4,99	5,21	5,69	6,41	6,55	0,14
	Enfermedades cardiovasculares (I00-I99)	22,08	18,24	18,14	20,61	30,64	32,83	29,65	29,05	28,99	21,85	21,47	-0,38
	Enfermedades respiratorias (J30-J98)	4,94	5,26	5,89	4,01	4,46	5,30	4,21	3,48	3,69	2,74	3,50	0,76
	Enfermedades digestivas (K20-K92)	8,83	9,09	7,28	7,14	5,48	4,45	5,12	5,75	4,93	5,07	5,17	0,10
	Enfermedades genitourinarias (N00-N64, N75-N98)	18,32	15,25	13,89	15,89	13,85	11,33	12,44	12,39	12,01	16,97	16,19	-0,78
	Enfermedades de la piel (L00-L98)	4,23	4,20	4,23	3,38	3,03	2,56	2,84	3,02	3,05	3,15	3,28	0,13
	Enfermedades musculoesqueléticas (M00-M99)	10,86	11,64	10,69	9,40	7,98	7,35	9,07	10,28	9,92	11,16	10,31	-0,85
	Anomalías congénitas (Q00-Q99)	0,62	0,69	0,86	0,83	0,37	0,59	0,46	0,61	0,63	0,45	0,65	0,20
	Condiciones orales (K00-K14)	4,78	3,92	11,88	6,87	8,06	6,50	7,25	8,81	8,19	9,16	8,97	-0,19
Lesiones (V01-Y89, S00-T98)	Lesiones no intencionales (V01-X59, Y40-Y86, Y88, Y89)	4,28	3,27	3,32	6,13	6,70	7,35	8,37	14,13	6,42	6,44	4,85	-1,59
	Lesiones intencionales (X60-Y09, Y35-Y36, Y870, Y871)	1,58	1,99	1,27	1,02	0,84	0,86	1,29	0,99	0,69	1,57	2,17	0,60
	Lesiones de intencionalidad indeterminada (Y10-Y34, Y872)	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	Traumatismos, envenenamientos u algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	94,14	94,74	95,41	92,81	92,46	91,79	90,33	84,85	92,89	91,99	92,98	0,99
Signos y síntomas mal definidos (R00-R99)		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud



2.2.3 Morbilidad específica salud mental

Morbilidad salud mental en población general (ambos sexos)

En salud mental del municipio de Zarzal la primera infancia la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 93,26 para el año 2019 y con un cambio porcentual de -4,07 en comparación con el año 2018, seguido de epilepsia con una tasa de 6,74.

En la infancia la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 92,11 para el año 2019 y con un cambio porcentual de -0,85 en comparación con el año 2018, seguido por epilepsia con una tasa de 7,89.

En la adolescencia la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 88,13 para el año 2019 y con un cambio porcentual de 18,90 en comparación con el año 2018, seguido por la Epilepsia con una tasa de 10,02.

En la juventud la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 89,23 para el año 2019 y con un cambio porcentual de 1,44 en comparación con el año 2018, seguido por la Epilepsia con una tasa de 10,02.

En la adultez la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 89,23 para el año 2019 y con un cambio porcentual de 1,44 en comparación con el año 2018, seguido por la Epilepsia con una tasa 16,45.

En la vejez la principal causa de consulta son los trastornos mentales y de comportamiento con una tasa de 90,14 para el año 2019 y con un cambio porcentual de 4 en comparación con el año 2018, seguido por la Epilepsia con una tasa de 9,85.



Tabla 80. Morbilidad salud mental en ambos sexos, Municipio Zarzal 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Total											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	35,48	46,34	79,22	89,87	83,89	71,77	84,11	90,00	90,21	89,19	93,26	4,07
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	64,52	53,66	20,78	10,13	16,11	28,23	15,89	10,00	9,79	10,81	6,74	-4,07
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	64,71	85,37	84,43	92,09	91,76	94,92	90,74	95,45	90,97	92,96	92,11	-0,85
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	35,29	14,63	15,57	7,91	8,24	5,08	9,26	4,55	9,03	7,04	7,89	0,85
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	59,26	68,85	62,04	90,54	85,08	83,62	75,06	75,00	82,62	69,23	88,13	18,90
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	1,64	1,85	5,19	0,52	3,72	10,53	6,01	6,22	14,25	1,86	-12,40
	Epilepsia	40,74	29,51	36,11	4,27	14,40	12,66	14,42	18,99	11,16	16,52	10,02	-6,50
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	78,82	73,68	68,91	88,84	77,39	79,49	78,16	82,96	86,63	87,79	89,23	1,44
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	17,65	5,26	12,61	3,10	5,94	4,04	5,12	4,30	6,12	8,98	8,34	-0,64
	Epilepsia	21,18	26,32	31,09	11,16	22,61	20,51	21,84	17,04	13,37	12,21	10,77	-1,44
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	72,79	82,24	73,14	83,18	81,09	83,62	73,24	74,58	80,68	83,37	83,55	0,19
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	2,04	0,00	7,07	1,40	1,49	0,79	1,15	0,69	1,52	0,68	0,81	0,13
	Epilepsia	27,21	17,76	26,86	16,82	18,91	16,38	26,76	25,42	19,32	16,63	16,45	-0,19
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	63,33	78,95	83,33	86,71	72,65	73,16	87,43	86,62	84,80	86,14	90,14	4,00
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	1,92	0,30	0,63	0,31	0,14	0,16	0,00	0,63	0,20	-0,43
	Epilepsia	36,67	21,05	16,67	13,29	27,35	26,84	12,57	13,38	15,20	13,86	9,86	-4,00

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

Tabla 81. Morbilidad salud mental en hombres, Municipio Zarzal 2009 – 2019

Curso de vida	Morbilidad en salud mental	Hombres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	54,55	48,00	98,04	91,39	78,57	61,98	96,08	94,95	94,56	99,08	90,84	-8,25
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	45,45	52,00	1,96	8,61	21,43	38,02	3,92	5,05	5,44	0,92	9,16	8,25
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	55,56	84,85	91,43	89,75	92,72	97,09	86,62	94,07	94,54	94,92	93,02	-1,89
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	44,44	15,15	8,57	10,25	7,28	2,91	13,38	5,93	5,46	5,08	6,98	1,89
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	45,45	35,00	50,98	83,08	82,50	84,33	65,04	65,22	80,65	66,53	88,77	22,24
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	5,00	0,00	8,96	0,83	6,19	15,93	9,24	9,03	9,68	2,46	-7,22
	Epilepsia	54,55	60,00	49,02	7,96	16,67	9,48	19,03	25,54	10,32	23,79	8,77	-15,02
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	86,05	85,00	65,45	91,01	74,70	82,18	81,04	86,14	83,22	84,68	88,00	3,32
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	23,26	10,00	12,73	7,94	4,58	5,02	8,92	4,95	12,67	12,43	10,67	-17,6
	Epilepsia	13,95	15,00	34,55	8,99	25,30	17,82	18,96	13,86	16,78	15,32	12,00	-3,32
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	73,21	76,67	77,46	83,80	79,83	85,43	69,73	75,29	81,42	83,06	85,91	2,85
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	5,36	0,00	11,97	3,74	2,21	1,57	1,06	1,16	2,49	1,12	1,30	0,18
	Epilepsia	26,79	23,33	22,54	16,20	20,17	14,57	30,27	24,71	18,58	16,94	14,09	-2,85
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	18,75	75,00	78,22	76,61	68,75	55,46	70,93	80,95	82,67	79,94	87,45	7,51
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	1,98	0,00	1,34	0,84	0,00	0,00	0,00	0,93	0,40	-0,53
	Epilepsia	81,25	25,00	21,78	23,39	31,25	44,54	29,07	19,05	17,33	20,06	12,55	-7,51

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

Tabla 82. Morbilidad salud mental en mujeres, Municipio Zarzal 2009 – 2019

Ciclo vital	Gran causa de morbilidad	Mujeres											Δ pp 2019-2018
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Primera infancia (0 - 5años)	Trastornos mentales y del comportamiento	25,00	43,75	42,31	86,11	98,25	97,80	73,21	78,05	68,09	61,54	99,05	37,51
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	75,00	56,25	57,69	13,89	1,75	2,20	26,79	21,95	31,91	38,46	0,95	-37,51
Infancia (6 - 11 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	75,00	87,50	72,58	95,30	90,52	92,53	96,46	97,65	85,34	89,72	90,18	0,46
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Epilepsia	25,00	12,50	27,42	4,70	9,48	7,47	3,54	2,35	14,66	10,28	9,82	-0,46
Adolescencia (12 - 17 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	68,75	85,37	71,93	94,97	89,44	82,55	85,78	88,64	86,54	72,68	87,40	14,72
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	3,51	2,96	0,00	0,00	4,74	1,52	0,64	20,10	1,18	-18,92
	Epilepsia	31,25	14,63	24,56	2,07	10,56	17,45	9,48	9,85	12,82	7,22	11,42	4,20
Juventud (18 - 28 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	71,43	61,11	71,88	87,46	80,50	75,73	75,71	79,50	89,67	92,89	91,30	-1,60
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	11,90	0,00	12,50	0,00	7,52	2,67	1,89	3,60	0,30	3,32	4,45	1,14
	Epilepsia	28,57	38,89	28,13	12,54	19,50	24,27	24,29	20,50	10,33	7,11	8,70	1,60
Adultez (29 - 59 años)	Trastornos mentales y del comportamiento	72,53	84,42	68,79	82,80	82,20	81,96	75,91	73,97	80,06	83,59	81,38	-2,20
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	2,13	0,00	0,86	0,07	1,22	0,28	0,70	0,36	0,35	0,00
	Epilepsia	27,47	15,58	31,21	17,20	17,80	18,04	24,09	26,03	19,94	16,41	18,62	2,20
Vejez (60 años y más)	Trastornos mentales y del comportamiento	79,55	80,00	92,73	97,50	76,08	83,33	92,50	88,76	87,54	92,60	92,76	0,16
	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas	0,00	0,00	1,82	0,63	0,00	0,00	0,18	0,22	0,00	0,32	0,00	-0,32
	Epilepsia	20,45	20,00	7,27	2,50	23,92	16,67	7,50	11,24	12,46	7,40	7,24	-0,16

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud



2.2.4. Morbilidad de eventos de alto costo

En el municipio de Zarzal para el año 2018 se presentaron tasas prevalencia en diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase 5 con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal superior a la departamental.

Tabla 83. SemafORIZACIÓN y tendencia de los eventos de alto costo del municipio de Zarzal comparado con Valle del Cauca 2007-2019

Evento	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados	10,54	19,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de VIH notificada	27,51	19,55	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (menores de 15 años)	0,34	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	
Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica linfóide (menores de 15 años)	3,17	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	↗	↘	-	

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud

2.2.5. Morbilidad Eventos precursores

Para el año 2018 se las tasas de Prevalencia de diabetes mellitus y de hipertensión arterial no sobrepasan las Departamentales.

Tabla 84. Semáforo de Eventos precursores del municipio de Zarzal, 2011 -2019

Evento	Valle del Cauca	Zarzal	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Prevalencia de diabetes mellitus	3,85	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	↘
Prevalencia de hipertensión arterial	10,27	7,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	-	↗	↘	-

Fuente: CUBORIPS. SISPRO. Min. Salud



2.2.6 Atenciones en salud de la población extranjera

Un total de 106.511 personas extranjeras fueron atendidas en el Valle del Cauca, el análisis según el régimen de atención en salud, permite observar que en Zarzal presentó 84 casos.

Tabla 85. Atenciones en salud de población migrante según tipo de servicio Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019

Tipo de atención	Total Migrantes atendidos ZARZAL		Total Migrantes atendidos VALLE DEL CAUCA		Concentración ZARZAL
	2019	Distribución	2019	Distribución	2019
Consulta Externa	24	29%	38.706	36%	0,1%
Servicios de urgencias	2	2%	6.519	6%	0,0%
Hospitalización	5	6%	3.206	3%	0,2%
Procedimientos	28	33%	37.536	35%	0,1%
Medicamentos	23	27%	20.359	19%	0,1%
Nacimientos	2	2%	185	0%	1,1%
Total	84	100%	106.511	100%	0,1%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Tabla 86. Atenciones en salud de población migrante según procedencia Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019

	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia			País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante
		2019	Proporción			2019	Distribución	2019
ZARZAL	Brasil	0	0%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	134	0%	0,0%
	Ecuador	1	3%		Ecuador	674	1%	0,1%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	39	0%	0,0%
	Otros	3	8%		Otros	6193	12%	0,0%
	Panamá	0	0%		Panamá	227	0%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	195	0%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	32	86%		República Bolivariana de Venezuela	39035	73%	0,1%
	Sin identificador de país	1	3%		Sin identificador de país	6805	13%	0,0%
	Total	37	100%		Total	53302	100%	0,1%

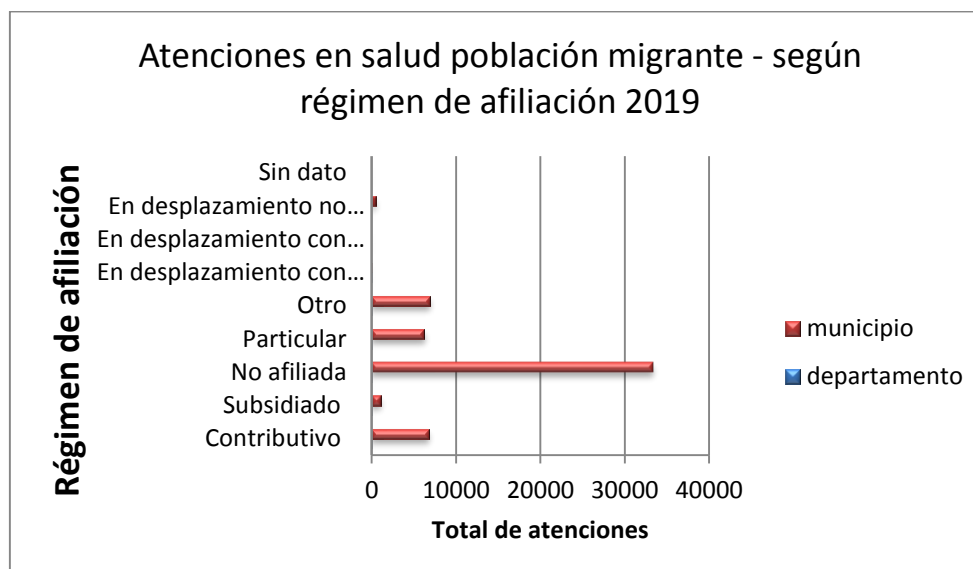
Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Tabla 87. Atenciones en salud de población migrante según régimen afiliación Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019

Régimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Zarzal	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	6740	12,3	3	8,1	224666,7%
Subsidiado	1042	1,9	2	5,4	52100,0%
No afiliada	33349	60,9	25	67,6	133396,0%
Particular	6199	11,3	3	8,1	206633,3%
Otro	6919	12,6	3	8,1	230633,3%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	37	0,1	1	2,7	3700,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
En desplazamiento no asegurado	440	0,8	0	0,0	#¡DIV/0!
Sin dato	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
Total de migrantes atendidos	54726	100	37	100	147908,1%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Figura 45. Atenciones en salud de población migrante según régimen de afiliación Zarzal - Valle del Cauca. Año 2019



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017



Tabla 88. Atenciones en salud de población extranjera según régimen de afiliación comparativo Colombia - Valle. Año 2018

Régimen de afiliación	Total de migrantes con atenciones en salud en Zarzal	%	Total de migrantes con atenciones en salud en el Valle del Cauca	%	Concentración
Contributivo	0	0,0	3566	15,4	0,0%
Subsidiado	1	100,0	270	1,2	0,4%
No afiliada	0	0,0	11387	49,2	0,0%
Particular	0	0,0	2333	10,1	0,0%
Otro	0	0,0	3370	14,6	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen contributivo	0	0,0	14	0,1	0,0%
En desplazamiento con afiliación al régimen subsidiado	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
En desplazamiento no asegurado	0	0,0	2219	9,6	0,0%
Sin datos	0	0,0	0	0,0	#¡DIV/0!
Total de migrantes atendidos	1	100	23159	100	0,0%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Tabla 89. Atenciones en salud de población extranjera según país de procedencia, comparativo Colombia – Valle. Año 2018

ZARZAL	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		VALLE DEL CAUCA	País de procedencia del migrante	Total de Atenciones en salud según procedencia		Concentración de la atención población migrante 2018
		2018	Proporción			2018	Distribución	
ZARZAL	Brasil	0	0%	VALLE DEL CAUCA	Brasil	132	1%	0,0%
	Ecuador	0	0%		Ecuador	468	2%	0,0%
	Nicaragua	0	0%		Nicaragua	16	0%	0,0%
	Otros	0	0%		Otros	4904	22%	0,0%
	Panamá	0	0%		Panamá	150	1%	0,0%
	Perú	0	0%		Perú	123	1%	0,0%
	República Bolivariana de Venezuela	1	100%		República Bolivariana de Venezuela	12952	57%	0,0%
	Sin identificador de país	0	0%		Sin identificador de país	3820	17%	0,0%
	Total	1	100%		Total	22565	100%	0,0%

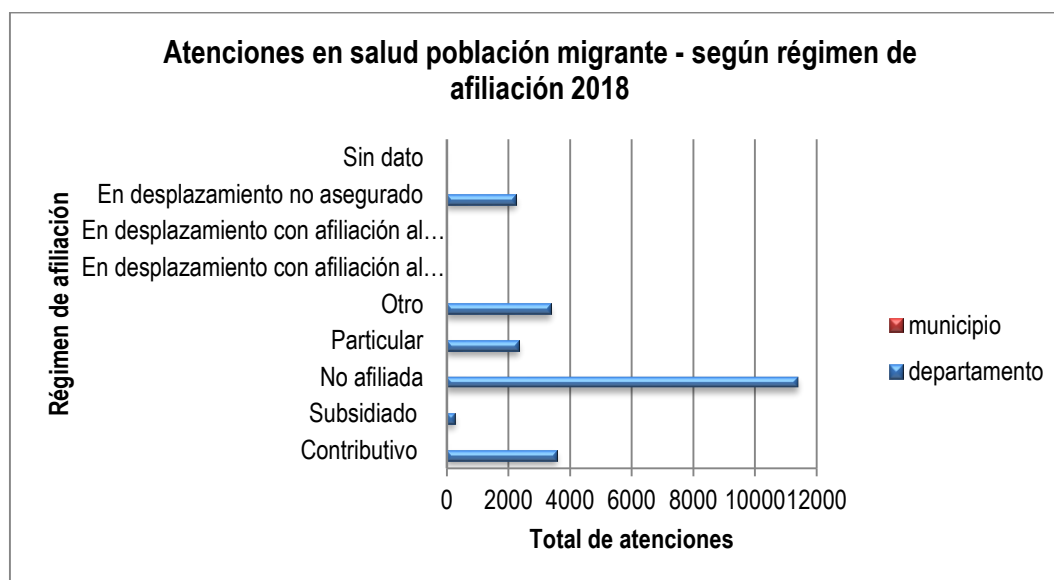
Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Tabla 90. Atenciones en salud de población extranjera según tipo de consulta, comparativo Colombia – Valle. Año 2018

ZARZAL	Tipo de atención	Total Migrantes atendidos ZARZAL		VALLE DEL CAUCA		Concentración ZARZAL
		2018	Distribución	2018	Distribución	2018
ZARZAL	Consulta Externa	1	33%	15.609	40%	0,0%
	Servicios de urgencias	-	0%	1.131	3%	0,0%
	Hospitalización	-	0%	570	1%	0,0%
	Procedimientos	1	33%	16.293	41%	0,0%
	Medicamentos	1	33%	5.703	15%	0,0%
	Nacimientos	-	0%	16	0%	0,0%
	Total	3	100%	39.322	100%	0,0%

Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017

Figura 46. Atenciones en salud de población migrante según régimen de atención 2018



Fuente: Consultas en salud de población extranjera atendida en Colombia según circular 029 de 2017



2.2.7. Morbilidad de eventos de notificación obligatoria

En el municipio de Zarzal no se presentan tasas por encima de las departamentales.

Tabla 91. Semaforización de los eventos de notificación obligatoria en Zarzal 2007 – 2018

Causa de muerte	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento															
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
Causas externas																		
Intoxicaciones																		
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	1,62	0,00	-	-	-	↗	↘	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	
Transmisión aérea y contacto directo																		
Infección Respiratoria Aguda	0,46	0,33	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	
Tuberculosis pulmonar	6,61	0,00	-	-	↗	↗	↘	↗	↘	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	
Tuberculosis extrapulmonar	5,34	0,00	-	-	↗	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transmisión sexual y sanguínea																		
Dengue	0,17	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-	
Leptospirosis	4,00	0,00	-	-	-	-	-	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	
Malaria	0,07	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malaria: vivax	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malaria: falciparum	0,00	0,00	-	↗	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasas de incidencia PDSP																		
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia	48,47	18,20	-	-	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	
Tasa de incidencia de dengue grave según municipio de ocurrencia	0,24	0,00	-	-	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	
Tasa de incidencia de leptospirosis	1,58	2,15	-	-	-	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	-	↗	↘	-	-	
Tasa de incidencia de sífilis congénita	12,20	0,00	-	-	-	-	↗	↘	↘	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: SISPRO – MS

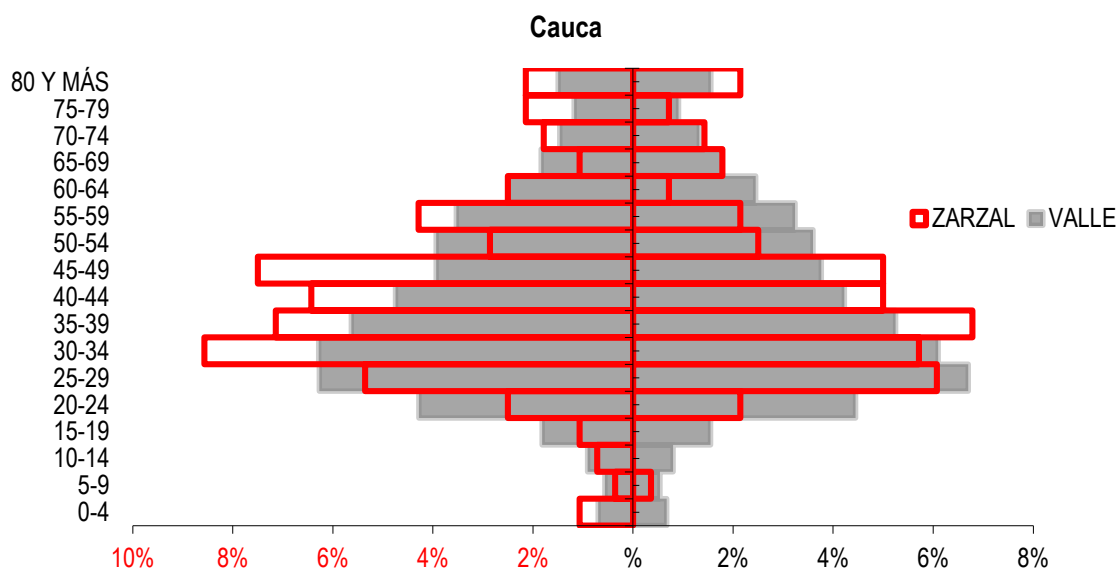
2.2.7.1 IRAG por virus nuevo

Tabla 92. Morbilidad por COVID-19, Municipio de Zarzal, comparado con Valle del Cauca

Grupo de edad	Año 2020			
	ZARZAL		VALLE DEL CAUCA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	161	119	39.053	37.387
0-4	3	0	533	514
5-9	1	1	430	412
10-14	2	0	695	611
15-19	3	0	1.391	1.183
20-24	7	6	3.273	3.399
25-29	15	17	4.795	5.122
30-34	24	16	4.802	4.662
35-39	20	19	4.304	4.014
40-44	18	14	3.627	3.229
45-49	21	14	3.010	2.879
50-54	8	7	3.009	2.750
55-59	12	6	2.701	2.478
60-64	7	2	1.919	1.874
65-69	3	5	1.402	1.364
70-74	5	4	1.119	1.013
75-79	6	2	898	694
80 Y MÁS	6	6	1.145	1.189

Fuente: Cubo SegCOVID

Figura 47. Pirámide poblacional de morbilidad por Covid-19 Municipio de Zarzal comparado con el Valle del Cauca



Fuente: Cubo SegCOVID



Tabla 93. Otros indicadores demográficos de morbilidad por COVID-19 Municipio de Zarzal

Índices demográficos	Interpretación
Relación hombres/mujer	En ZARZAL para el año 2020 por cada 135 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres, mientras que para VALLE por cada 104 casos de COVID-19 en hombres, había 100 casos de COVID-19 en mujeres
Razón niños mujer	En ZARZAL por cada 3 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil (15-49años) con COVID -19, mientras que para VALLE por cada 4 niños y niñas (0-4años) con COVID -19, había 100 mujeres en edad fértil con COVID -19
Índice de infancia	En ZARZAL de 100 personas con COVID - 19, 3 correspondían a población hasta los 14 años con COVID - 19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 4 personas con COVID -19
Índice de juventud	En ZARZAL de 100 personas con COVID - 19, 17 correspondían a población de 15 a 29 años con COVID -19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 25 personas con COVID -19
Índice de vejez	En ZARZAL de 100 personas con COVID - 19, 13 correspondían a población de 65 años y más con COVID -19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 12 personas con COVID -19
Índice de envejecimiento	En ZARZAL de 100 personas con COVID - 19, 529 correspondían a población de 65 años y más con COVID - 19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 276 personas con COVID - 19
Índice demográfico de dependencia	En ZARZAL de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19, había 19 personas menores de 15 años o de 65 años y más (dependientes) con COVID - 19, mientras que para VALLE este grupo poblacional fue de 19 personas con COVID - 19
Índice de dependencia infantil	En ZARZAL, 3 personas menores de 15 años con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID - 19 , mientras que para VALLE fue de 5 personas con COVID - 19
Índice de dependencia mayores	En ZARZAL, 16 personas de 65 años y más con COVID - 19 dependían de 100 personas entre los 15 a 64 años con COVID -19 , mientras que para VALLE fue de 14 personas con COVID - 19
Índice de Friz	Representa el porcentaje de población de menos de 20 años (entre 0 y 19 años) con COVID - 19, con respecto al grupo de población de edades comprendidas entre los 30 y los 49 años con COVID - 19. Cuando este índice supera el valor de 160 se considera que la población estudiada es una población joven con COVID - 19, mientras que si resulta inferior a 60 se considera una población envejecida con COVID - 19. El índice de Fritz tanto en el Valle como en Colombia para la morbilidad por COVID-19 es de 18,9 y 23,9 respectivamente, lo cual indica que los afectados en el Valle son menores en comparación con el Colombia, pero en ambos es población envejecida.

Fuente: Cubo SegCOVID



Tabla 94. Tipo de comorbilidad Municipio de Zarzal comparado con el Valle del Cauca

ZARZAL	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad VALLE		VALLE DEL CAUCA	Tipo de Comorbilidad	Total Comorbilidad VALLE		Concentración ZARZAL
		2020	Proporción			2020	Proporción	
ZARZAL	Artritis	0	0,00	VALLE DEL CAUCA	Artritis	226	0,34	0,00
	Asma	3	1,22		Asma	1.765	2,69	0,00
	Cáncer	3	1,22		Cáncer	679	1,03	0,00
	Comorbilidades (al menos una)	86	35,10		Comorbilidades (al menos una)	21.293	32,41	0,00
	Diabetes	18	7,35		Diabetes	4.642	7,07	0,00
	Enfermedades Huérfanas	0	0,00		Enfermedades Huérfanas	118	0,18	0,00
	EPOC	14	5,71		EPOC	2.201	3,35	0,01
	ERC	11	4,49		ERC	2.150	3,27	0,01
	Hipertensión	44	17,96		Hipertensión	11.157	16,98	0,00
	Sobrepeso y Obesidad	30	12,24		Sobrepeso y Obesidad	8.855	13,48	0,00
	Terapia Reemplazo Renal	1	0,41		Terapia Reemplazo Renal	297	0,45	0,00
	VIH	0	0,00		VIH	342	0,52	0,00
	Mayor de 59	35	14,29		Mayor de 59	11.966	18,22	0,00
	Total	245	100,00		Total	65691	100,00	0,00

Fuente: Cubo SegCOVID

Tabla 95. Ámbito de atención Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del Cauca

ZARZAL	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		VALLE DEL CAUCA	Ámbito de atención	Total de casos según ámbito		Concentración de casos según ámbito - ZARZAL
		2020	Proporción			2020	Proporción	
ZARZAL	Consulta Externa	0	0,0	VALLE DEL CAUCA	Consulta Externa	0	0,0	#DIV/0!
	Cuidado Intensivo	6	2,2		Cuidado Intensivo	2066	2,5	0,00
	Cuidado Intermedio	4	1,5		Cuidado Intermedio	625	0,7	0,01
	Domiciliaria	1	0,4		Domiciliaria	91	0,1	0,01
	Hospitalización	10	3,7		Hospitalización	3594	4,3	0,00
	No Reportado	250	91,9		No Reportado	76294	91,4	0,00
	Otro	0	0,0		Otro	11	0,0	0,00
	Urgencias	1	0,4		Urgencias	752	0,9	0,00
	Total	272	100,0		Total	83433	100,0	0,00

Fuente: Cubo SegCOVID



2.2.8. Análisis de la población en condición de discapacidad

En el análisis se realizó una descripción de las personas en condición de discapacidad, detallando el tipo de discapacidad, sexo, grupo de edad quinquenal. Las alteraciones permanentes están organizadas por las siguientes categorías: movimiento del cuerpo, manos, brazos y piernas; el sistema nervioso, Los ojos, Es sistema cardiorrespiratorio y las defensas, Los oídos, La voz y el habla, la digestión, el metabolismo, las hormonas, el sistema genital y reproductivo, La piel, Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)

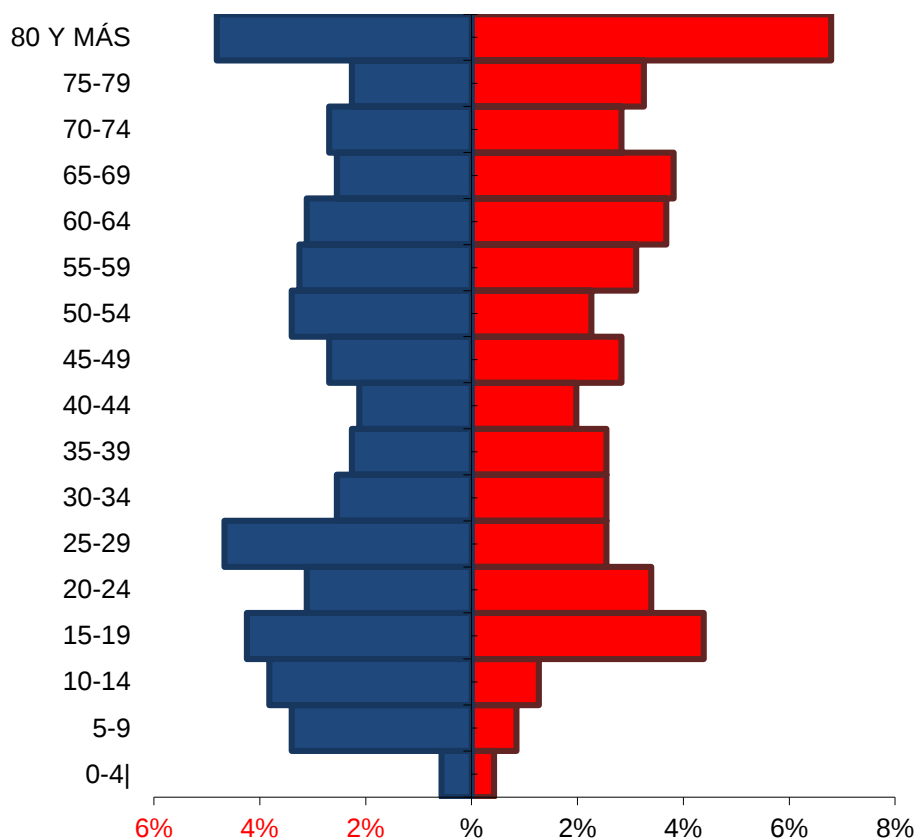
Para el año 2019 se identificó un acumulado de 707 personas con alguna discapacidad en el municipio, presenta un mayor número de personas con discapacidad las mujeres mayores de 80 años.

Tabla 96. Casos y porcentajes de las alteraciones permanentes en Zarzal 2019

Tipo de discapacidad	Personas	Proporción**
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	414	58,56
El sistema nervioso	328	46,39
Los ojos	267	37,77
El sistema cardiorrespiratorio y las defensas	145	20,51
Los oídos	141	19,94
La voz y el habla	196	27,72
La digestión, el metabolismo, las hormonas	115	16,27
El sistema genital y reproductivo	99	14,00
La piel	27	3,82
Los demás órganos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	22	3,11
Ninguna	0	0,00
Total	707	100

Fuente: SISPRO – MS

Figura 48. Pirámide de las personas en situación de discapacidad en Zarzal– Valle. Acumulado Septiembre 19 de 2019



Fuente: Rips-Sispro-Ministerio de Salud

2.2.9. Identificación de prioridades en la morbilidad

Ahora, en la siguiente tabla se presentan las prioridades de la morbilidad. Tabla 97



Tabla 97. Prioridades identificadas en la morbilidad atendida, eventos de alto costo y eventos de notificación obligatoria Municipio de Zarzal

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador de Zarzal	Valor del indicador del Valle del Cauca	Tendencia	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en la vejez. (2019)	84,92	81,98	Disminuyó	001
	2. Enfermedades no trasmisibles en la adultez. (2019)	75,72	70,12	Disminuyó	001
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Lesiones: traumatismos envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa. (2018)	92,55	92,75	Aumentó	012
	2. Condiciones Materno Perinatales: Condiciones maternas. (2018)	92,73	88,09	Aumentó	008
	3. Condiciones transmisibles y nutricionales: Enfermedades infecciosas y parasitarias. (2018)	48,18	54,92	Disminuyó	003
	4. Condiciones transmisibles y nutricionales: Infecciones Respiratorias. (2018)	45,40	40,79	Disminuyó	003
Alto Costo	1. Prevalencia en diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase 5 con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal.	1,89	1,22	Aumentó	007
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO's)	1. Tasa de incidencia en leptospirosis. (2018)	2,15	1,58	Disminuyó	009
	2. Infección Respiratoria Aguda (2018)	0,33	0,46	Disminuyó	009
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo. (Año 2019)	58,56%	49,27%	Estable	000
	2. Sistema nervioso. (Año 2019)	46,39%	46,32%	Estable	000
	3. Ojos. (Año 2019)	37,77%	40,23%	Aumento	000

Fuente: Bodega de datos de SISPRO (SGD)- MS

Conclusiones de la morbilidad

Las principales causas de morbilidad en el municipio Zarzal fueron las enfermedades no transmisibles para todos los grupos vitales, con especial énfasis en las personas mayores de 60 años y en los adultos entre 27 y 59 años.

Según causas específicas para el grupo de las Condiciones transmisibles/nutricionales, las principales consultas son las enfermedades infecciosas y parasitarias y las Infecciones respiratorias. Dentro de las Condiciones materno perinatales se encuentran en mayor proporción las Condiciones maternas.



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



Las enfermedades no transmisibles presentan como principal causa de consulta en 2019 las enfermedades cardiovasculares, seguido de las enfermedades genitourinarias, de las enfermedades musculo esqueléticas y de las condiciones neuropsiquiátricas.

El subgrupo de lesiones se destaca por consultas principalmente para traumatismos, envenenamiento u algunas otras consecuencias de causas externas, seguido de las lesiones no intencionales.

El municipio de Zarzal no presenta tasas significativamente más altas de morbilidad para los eventos de alto costo y en notificación obligatoria en el último año.

La causa principal de discapacidad en el periodo 2019 es la alteración permanente del cuerpo, manos, brazos y piernas, seguida de sistema nervioso y ojos.

2.2.10. Análisis de los Determinantes Sociales de la Salud –DSS

2.2.10.1. Análisis de los determinantes intermedios de la salud

En el análisis de los determinantes intermedios de la salud se utilizaron las medidas de desigualdades sencillas como la diferencia relativa, la diferencia absoluta y para las medidas complejas como el índice de concentración, los índices basados en comparaciones de dos a dos. También se estimaron indicadores que corresponde a circunstancias materiales que está conformada por cinco subgrupos: condiciones de vida; disponibilidad de alimentos; condiciones de trabajo; factores conductuales y psicológicos y culturales y sistema sanitario como se muestra a continuación.

Condiciones de vida

Se observan en la tabla 98 Determinantes intermedios comparados con el Valle del Cauca y en la Tabla 99 los indicadores de electricidad, acueducto y alcantarillado para el municipio de Zarzal.





Tabla 98. Determinantes intermediarios de la salud Municipio de Zarzal, comparado con el Valle del Cauca

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal
Cobertura de servicios de electricidad	97,82	98,80
Cobertura de acueducto	95,3	76,38
Cobertura de alcantarillado	90,9	76,41
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	4,8	1,96
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE)	4,3	1,80
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE)	5,9	1,50

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

Tabla 99. Determinantes intermedios en salud - Desagregación urbana y rural, Zarzal-Valle del Cauca

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad	99,44	96,88
Cobertura de acueducto	90,59	38,60
Cobertura de alcantarillado	90,6	38,71

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

Disponibilidad de alimentos

Para el municipio de Zarzal en el determinante nacidos vivos con bajo peso al nacer, no se encuentra significativa diferencia en relación con la tendencia del departamento del Valle del Cauca, como se observa en la tabla 100.

Tabla 100. Determinantes intermedios de la salud con la disponibilidad de alimentos Zarzal (Valle del Cauca), 2018

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento													
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE)	8,56	6,54	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud



Condiciones de trabajo

Incidencia de enfermedades relacionadas con el trabajo: para el año 2019, no se presentaron casos en el municipio de Zarzal de enfermedades laborales.

Tabla 101. Determinantes intermedios de la salud con condiciones y factores psicológicos y culturales del Valle del Cauca y Zarzal. 2015-2019

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento														
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	126,88	97,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↗	
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses)	191,35	139,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Fuente: Medicina Legal

Sistema sanitario

El sistema sanitario según la estimación de la razón de proporciones, arroja como resultado que el porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud es superior a la tasa del Valle y es necesario vigilar.



Tabla 102. Determinantes intermedios de la salud con relación con el Sistema sanitario del municipio de Zarzal.

Determinantes intermedios de la salud	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento																
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE)	8	1,10														-			
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE)	6,5	4,00														-			
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS)	95,7	98,40				-	-	-	-	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS)	87,22	52,26	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘			
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS)	99,27	105,28	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘			
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS)	97,3	105,28	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘			
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS)	96,1	91,84	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘			
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE)	90,86	92,01	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘				
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE)	99,39	99,51	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	-	↘				
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE)	99,48	99,76	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	-	↘				

Fuente: Sispro-Ministerio de Salud

A continuación, se listan los servicios habilitados de las IPS del municipio de Zarzal:



Tabla 103. Servicios habilitados en el municipio de Zarzal-Valle del Cauca 2019

Grupo Servicio	Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
APOYO DIAGNÓSTICO Y COMPLEMENTACIÓN TERAPÉUTICA	Número de IPS habilitadas con el servicio de diagnóstico cardiovascular	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de electrodiagnóstico	3	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de esterilización	1	1	1	1	
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	2	2	1	1	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	2	2	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio citologías cervico-uterinas	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio clínico	4	4	3	3	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de laboratorio de patología	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neumología laboratorio función pulmonar	1	1			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de radiología e imágenes diagnósticas	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio farmacéutico	4	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de tamización de cáncer de cuello uterino	7	7	7	7	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	1	1			1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	3	3	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras citologías cervico-uterinas	7	6	5	5	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma de muestras de laboratorio clínico	9	8	7	7	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de toma e interpretación de radiografías odontológicas	2	2	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transfusión sanguínea	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ultrasonido	1	1	1	1	1
CONSULTA EXTERNA	Número de IPS habilitadas con el servicio de anestesia	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cardiología	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	3	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía maxilofacial	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1	1	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de consulta prioritaria	4	4	2	2	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de dermatología	3	3	2	2	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endocrinología	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de endodoncia	4	4	4	4	5
	Número de IPS habilitadas con el servicio de enfermería	13	13	12	11	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fisioterapia	2	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de fonoaudiología y/o terapia del lenguaje	2	2	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ginecobstetricia	6	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de implantología	2	2	2	2	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina familiar	1	1	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina general	15	15	13	12	14



	Número de IPS habilitadas con el servicio de medicina interna	6	5	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nefrología	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de neurología	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de nutrición y dietética	5	5	5	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontología general	15	15	13	14	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de odontopediatría	1	1	1	1	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de oftalmología	5	4	2	2	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de optometría	4	4	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortodoncia	4	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de ortopedia y/o traumatología	4	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otorrinolaringología	4	4	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras consultas de especialidad	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de pediatría	5	5	4	4	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de periodoncia	4	4	4	4	4
	Número de IPS habilitadas con el servicio de psicología	7	7	5	5	6
	Número de IPS habilitadas con el servicio de rehabilitación oral	3	3	3	3	3
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia ocupacional	1	1			
	Número de IPS habilitadas con el servicio de terapia respiratoria	4	4	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de urología	3	3	2	2	1
INTERNACION	Número de IPS habilitadas con el servicio de general adultos	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de general pediátrica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de obstetricia	1	1	1	1	1
NO DEFINIDO	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización			1		
OTROS SERVICIOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente agudo					1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención domiciliaria de paciente crónico sin ventilador					1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención prehospitalaria	1	1	1	1	1
PROCESOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de proceso esterilización	1	1		1	1
PROTECCION ESPECIFICA Y DETECCION TEMPRANA	Número de IPS habilitadas con el servicio de atención preventiva salud oral higiene oral	12	11	11	10	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones de la agudeza visual	9	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del crecimiento y desarrollo (menor a 10 años)	9	9	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del desarrollo del joven (de 10 a 29 años)	9	9	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones del embarazo	9	9	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - alteraciones en el adulto (mayor a 45 años)	9	9	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer de cuello uterino	9	9	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de detección temprana - cáncer seno	9	9	9	9	9
	Número de IPS habilitadas con el servicio de planificación familiar	10	9	9	8	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de promoción en salud	10	9	9	8	7



	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención al recién nacido	7	7	7	7	8
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención del parto	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención en planificación familiar hombres y mujeres	9	9	9	9	10
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - atención preventiva en salud bucal	12	12	12	14	13
	Número de IPS habilitadas con el servicio de protección específica - vacunación	7	7	7	6	7
	Número de IPS habilitadas con el servicio de vacunación	8	8	7	6	6
QUIRURGICOS	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía general	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ginecológica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oftalmológica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía oral	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía ortopédica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía otorrinolaringología	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía plástica y estética	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de cirugía urológica	1	1	1	1	1
	Número de IPS habilitadas con el servicio de otras cirugías	1	1	1	1	1
TRANSPORTE ASISTENCIAL	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial básico	2	2	2	2	2
	Número de IPS habilitadas con el servicio de transporte asistencial medicalizado	1	1	1	1	1
URGENCIAS	Número de IPS habilitadas con el servicio de servicio de urgencias	2	2	2	2	2

Fuente: Registro de prestadores habilitados, Secretaría de Salud Departamental

Otros indicadores del sistema sanitario

Tabla 104. Otros indicadores de sistema sanitario en Zarzal, 2019

Indicador	2015	2016	2017	2018	2019
Razón de ambulancias básicas por 1.000 habitantes	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
Razón de ambulancias medicalizadas por 1.000 habitantes	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
Razón de ambulancias por 1.000 habitantes	0,04	0,04	0,04	0,09	0,08
Razón de camas de adulto por 1.000 habitantes	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47
Razón de camas de cuidado intensivo por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas de cuidado intermedio por 1.000 habitantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razón de camas por 1.000 habitantes	0,84	0,83	0,82	0,82	0,81

Fuente: MSPS



2.2.10.2. Análisis de los determinantes estructurales de las inequidades en salud

Cobertura Bruta de educación

El porcentaje de hogares analfabetas en el municipio de Zarzal presenta cifras más bajas el departamento, pero no es una diferencia significativa, pero cercanas a las del departamento 15,32 % frente al 12,1% respectivamente, al igual que la cobertura bruta de educación primaria, tasas brutas de educación secundaria y bruta de educación media.

Tabla 105. Analfabetismo y Tasa de cobertura bruta de educación del Municipio de Zarzal 2005 – 2019

Eventos de Notificación Obligatoria	Valle del Cauca	Zarzal	Comportamiento																
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE)	6,1	10,80			↗													↘	
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN)	92,39	88,42	-	-	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN)	102,53	101,12	-	-	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN)	80,57	91,83	-	-	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘

Fuente: Minsalud y Protección Social

Proporción de población en Necesidades Básicas Insatisfechas NBI

Las necesidades básicas insatisfechas se presentan en un indicador mayor para el área rural con 8,71, mientras que la cabecera tiene 5,28.

Tabla 106. Índice de concentración en salud de la segunda gran causa de mortalidad según la proporción de Necesidades Básicas Insatisfechas NBI, Zarzal. 2019

NBI AREA RURAL	NBI CABECERA
8,71	5,28

Fuente: DANE

Ocupación

El porcentaje de empleo informal en el municipio es del 76,8%

Desempleo de larga duración	Trabajo Infantil	Trabajo informal
28,3	0,6	76,8

Fuente: DANE



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



3. CAPÍTULO III. PRIORIZACIÓN DE LOS EFECTOS DE SALUD

De acuerdo a los efectos de salud identificados en los capítulos uno y dos se realizaron la priorización en salud, para esto se hizo el reconocimiento de los problemas de salud. A continuación, se presentan los problemas priorizados de acuerdo a las dimensiones del Plan Decenal de Salud Pública.

3.1. Reconocimiento de los principales efectos de salud identificados previamente

Se hizo reconocimiento de los problemas identificados en el primer y segundo capítulo, se formuló como una situación negativa que debe ser modificada, adicionalmente se definió la población afectada, consecuencias y magnitud expresada de acuerdo con los indicadores estimados en los capítulos uno y dos.

3.2. Priorización de los problemas de salud

A continuación, se presentan los problemas priorizados de acuerdo a las dimensiones del Plan Decenal de Salud Pública. Tabla 107.



Tabla 107. Priorización de los problemas de salud en Zarzal

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
Salud Ambiental	1.Cobertura de alcantarillado	000
	2. Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA)	009
Vida Saludable y Condiciones No Transmisibles	1.Mortalidad por Enfermedades isquémicas del corazón por 100.000 personas	001
	2.Mortalidad por Enfermedades cerebrovasculares por 100.000 personas	001
	3.Mortalidad por enfermedades cerebrovasculares	001
	4.Tasas ajustadas de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio	001
	5.Mortalidad por Insuficiencia cardíaca	001
	6.Eventos Precusores en Prevalencia de diabetes mellitus	001
Vida Saludable y Condiciones No Transmisibles	7.Mortalidad por tumor maligno del cuello del útero	007
	8.Mortalidad por Tumor maligno de estómago	007
	10.Mortalidad por tumor maligno de la mama de la mujer	007
	11.Eventos precursoros en Prevalencia de hipertensión	001
	12. Morbilidad por Condiciones no trasmisibles en infancia y en la adultez (mujeres)	001
	13. Morbilidad por Enfermedades cardiovasculares	001
	14. Mortalidad por tumores en otras localizaciones no especificadas	009
	15. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide	007
	16. Tasa de incidencia en enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal	007
Convivencia Social y Salud Mental	1. Trastornos mentales y del comportamiento	000
	2.Mortalidad por Homicidios	012
	3. Porcentaje de hogares con analfabetismo y cobertura en educación categoría secundaria	008
	4.Tasa de incidencia de violencia contra la mujer e intrafamiliar	012
	5.Morbilidad por Lesiones: traumatismos envenenamientos y algunas otras consecuencias de causa externa	012
Seguridad Alimentaria y Nutricional	1.Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez	008
	2.Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer	008
	3. Morbilidad por Condiciones materno perinatales: Condiciones maternas	008
Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1.Mortalidad materna	008
	2.Tasa de incidencia de violencia contra la mujer	012
	3.Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez	008
	4.Tasa de incidencia de sífilis congénita	009
Vida saludable y enfermedades transmisibles	1. Mortalidad por Infecciones Respiratorias Agudas	009
	2. Mortalidad ajustada por edad por enfermedades infecciosas	009
	3.Morbilidad por Transmisibles y nutricionales: Infecciones y parasitarias	009
	4.Letalidad por tuberculosis pulmonar	009
Salud pública en emergencias y desastres	1.Zonas de amenaza ambiental (Mapa)	000
Salud y Ámbito laboral	1.Alto porcentaje de hogares con trabajo informal	011
Gestión diferencial en poblaciones vulnerables	1.Discapacidad del Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	000
	2.Discapacidad: Ojos	000
	3.Discapacidad: Sistema nervioso	000
Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1.Cobertura en vacunación a menores de 1 año	000
	2.Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud	000



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



Conclusiones finales y recomendaciones

El ASIS del municipio de Zarzal expone un panorama para la Salud local desde un enfoque integral de la Salud Pública, ya que evidencia análisis alrededor de trece años de estudio del comportamiento de las causas de mortalidad y la incidencia de las enfermedades consultadas.

La mortalidad por grandes grupos en el municipio de Zarzal ha sido principalmente para las demás causas y para las enfermedades del sistema circulatorio. En cuanto a las demás causas se destaca las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores, y en las enfermedades del sistema circulatorio las isquémicas del corazón y las enfermedades cerebrovasculares. Cabe destacar que las Neoplasias siguen en incremento con el paso de los años. A nivel mundial las enfermedades no transmisibles (ENT) constituyen unos de los principales obstáculos para el desarrollo, ya que desmejoran el desarrollo social y económico. Las enfermedades crónicas, tienden a ser de larga duración y resultan de la combinación de factores genéticos, fisiológicos, ambientales y conductuales, hoy por hoy, son las causantes de la mayoría de muertes y de discapacidades.

En este sentido, es fundamental que el Plan Territorial de Salud que será construido se centre en los programas de prevención y control de enfermedades no transmisibles y se asignen los recursos correspondientes que se requieren para dar respuestas asertivas. Es de vital importancia que se mantengan y fortalezcan los programas de Estilos de Vida Saludables como método de promoción de la salud y prevención de enfermedades no transmisibles.

La mortalidad materna e infantil son prioridad nacional, tanto por los compromisos a nivel nacional e internacional en la garantía de derechos con la mujer y la infancia, en el municipio de Zarzal la única tasa por encima de la Departamental es la neonatal. Este evento es considerado prevenible e intervenible mediante la oportuna aplicación de la tecnología y conocimiento disponible, así como las acciones en salud pública y estrategias de acción intersectorial e interinstitucional, lo cual también debe tenerse en cuenta para la Planificación de la Dimensión de Sexualidad y Derechos Sexuales y Reproductivos.

Por otra parte, un aspecto no menos relevante lo constituyen los homicidios, los cuales vienen disminuyendo en la última década, teniendo en cuenta la cultura del narcotráfico y la violencia de la cual ha hecho parte del municipio de Zarzal, lo cual alienta a seguir trabajando en la seguridad local con las entidades competentes. (Para el año 2005 la tasa de mortalidad era de 117,64, mientras que en el año 2018 fue de 43,03).





MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA
GOBERNACIÓN**

Secretaría de Salud



También es importante destacar la presencia de altas tasas de mortalidad por IRA (Infecciones respiratorias agudas), que en el año 2017 para Zarzal fue de 20,77, mientras que el Valle del Cauca fue de 19,64. Estas infecciones son causadas por virus y bacterias y constituyen una vigilancia en salud pública, ya que su cuidado inadecuado lleva a muertes que hubieran sido prevenibles. Para la priorización del ENOS's surgió también la infección respiratoria aguda con una tasa para Zarzal de 0,33 y para el Valle del Cauca de 0,46.

Las consultas por morbilidad están en el mismo camino de las enfermedades no transmisibles, ya que prevalecen en todos los grupos poblacionales, en especial en la vejez y en la adultez y con tendencia al incremento.

Finalmente, en salud mental se destacan las consultas para los trastornos mentales y del comportamiento en todos los ciclos vitales, lo cual demuestra la necesidad de continuar trabajando la Política de Salud Mental y Convivencia Social.